SyncMaster 2494HS/2494HM

# LCD Monitör

## Kullanım Kılavuzu

# Güvenlik Talimatlarý

## İşaretler

### Not

Güvenliğinizi sağlamak ve mal hasarını önlemek için bu güvenlik yönergelerinin izlenmesi gerekir.

Yönergeleri dikkatle okuduğunuzdan ve ürünü doğru şekilde kullandığınızdan emin olun.

### Uyarı / Dikkat

Aksi halde, bu durum ölüm veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

Aksi halde bu durum yaralanma veya mal hasarıyla sonuçlanabilir.

### İşaretler

| | |
|---|---|
| Yasaktır | Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir |
| Parçalarına ayırmayın | Fişi elektrik prizinden çıkarın |
| Dokunmayın | Elektrik çarpmasını engellemek için topraklayın |

## Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı DPM'ye ayarlayın.

Ekran koruyucu kullanıyorsanız, ekran koruyucuyu etkin ekran moduna ayarlayın.

Buradaki görüntüler sadece referans içindir ve her durumda (veya her ülkede) geçerli değildir.

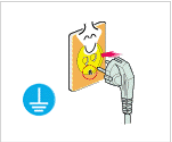
Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

Hasarlı elektrik kablosu veya fiş ya da hasarlı veya gevşek bir priz kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

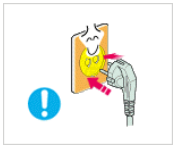
Fişi çıkarırken veya prize takarken elektrik fişine ıslak elle dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



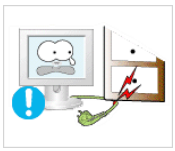
Elektrik kablosunu topraklanmış bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya bedensel yaralanmayla sonuçlanabilir.



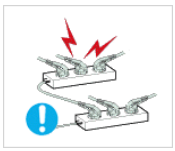
Elektrik fişinin elektrik prizine doğru ve sıkı bir biçimde takıldığından emin olun.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Elektrik fişini zorlayarak büküp çekmeyin ve üzerine ağır malzemeler koymayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Aynı elektrik prizine birden çok alet bağlamayın.

- Aksi halde, bu durum aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürünü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması nedeniyle ürünün zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için, fişin elektrik prizinden çıkarılması gerekir ve böylece fiş kullanılabilir durumda olur.

- Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

Yalnızca şirketiniz tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Başka bir ürün için sağlanan elektrik kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

## Monte Etme

Monitörünüzü çok tozlu, sıcak, soğuk, nemli ortamlı, kimyasal maddeye maruz kalacağı veya havaalanı, tren istasyonu vb. gibi 24 saat boyunca çalışacağı yerlere takarken yetkili bir Servis Merkezi ile görüşün.

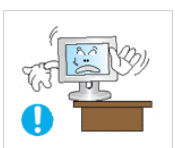
Aksi takdirde, monitörünüzde ciddi hasar oluşabilir.

Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

Ürünün en az kişi tarafından kaldırıldığından ve taşındığından emin olun.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.

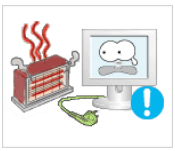


Ürünü dolap veya rafa kurarken, ürün alt kısmının ön ucunun dışa doğru çıkıntı oluşturmamasını sağlayın.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünle uygun boyutta bir dolap veya raf kullanın.

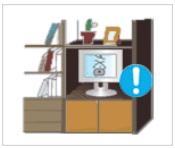
ÜRÜNÜN YAKININA MUM, SİVRİSİNEK İLACI, SİGARA VE ISITICI ALETLER KOYMAYIN.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



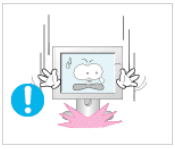
Isıtıcı aletlerini elektrik kablosu veya üründen mümkün olduğunca uzak bir konumda tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü kitaplık veya kapalı dolap gibi yetersiz havalandırmalı bir konuma kurmayın.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



Monitörü yerine dikkatle koyun.

- Aksi takdirde, monitöre zarar verebilirsiniz.

Ürünün ön yüzeyini yere koymayın.

- Aksi halde, bu durum ekranın zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Duvara montajın yetkili bir kurulum şirketi tarafından gerçekleştirildiğinden emin olun.

- Aksi halde, ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

Ürününüzü iyi havalandırılan bir yere kurun. Ürünle duvar arasında 10 cm'den fazla bir boşluk olduğundan emin olun.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ambalaj naylonun çocukların erişemeyeceği bir yerde tutulduğundan emin olun.

- Aksi halde, çocuklar ambalaj naylonuyla oynarken ciddi tehlikeler (boğulma) oluşabilir.

Monitörünüzün yüksekliği ayarlanabiliyorsa, yüksekliği azaltırken altlığa herhangi bir nesne veya vücudunuzun bir parçasını koymayın.

- Bu, ürünün veya onu taşıyan kişinin zarar görmesine neden olabilir.

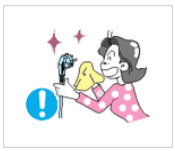
## Temizlik

Monitörün kasasını veya TFT-LCD ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

Ürünün yüzeyine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.

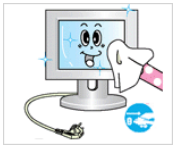
- Aksi halde, ürün yapısının renk vermesine, bozulmasına ve ekran yüzeyinin soyulmasına neden olabilir.

Ürünü, yalnızca yumuşak bir kez kullanarak monitör temizleyici maddelerle temizleyin. Monitör temizleyici dışında bir temizleyici madde kullanmanız gerekiyorsa, bu maddeyi 1:10 oranında sulandırın.



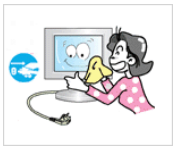
Elektrik fişi pinlerini temizlerken veya elektrik prizinin tozunu alırken, yalnızca kuru bir bez kullanın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



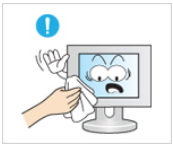
Ürünü temizlerken, elektrik fişini çıkardığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü temizlemeden önce elektrik fişini çıkarın ve kuru bir bezle hafifçe bastırarak temizleyin.

- (Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, sivrisinek ilacı, yağlayıcı ya da temizleyici gibi kimyasal maddeler kullanmayın.) Bu maddeler, ürün yüzeyinin görünümünü değiştirebilir ve üründeki gösterge etiketlerinin soyulmasına neden olabilir.



Ürün kasası kolay çizilebilir bir yapıya sahip olduğu için, yalnızca belirtilen türde bezler kullandığınızdan emin olun.

- Belirtilen bezi yalnızca bir miktar suyla ıslatarak kullanın. Bez üzerinde yabancı bir madde varsa ürün çizilebilir; bu nedenle, bezi kullanmadan önce iyice çırptığınızdan emin olun.

Ürünü temizlerken, ürünün ana gövdesine doğrudan temizleyici madde püskürtmeyin.

- Ürüne su girmediğinden ve ürünün ıslak kalmadığından emin olun.
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması, yangın veya arızayla sonuçlanabilir.

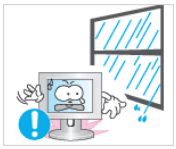
## Diğer

Bu ürün yüksek voltajlı bir üründür. Kullanıcıların ürünü parçalara ayırmasına, onarmasına veya değiştirmesine kesinlikle izin vermeyin.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir. Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir Servis Merkezi'ne başvurun.

Üründen garip bir koku, ses veya duman çıkıyorsa, elektrik fişini derhal çekin ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün nem, toz, duman veya suya maruz kalabileceği bir yere ya da araç içine yerleştirmeyin.

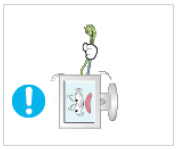
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa kırıldığında, gücü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Gök gürültüsü veya yıldırım varken, elektrik kablosuna veya anten kablosuna dokunmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

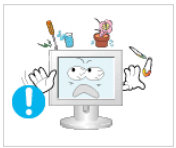
- Aksi halde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablonun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürünü yalnızca elektrik kablosu veya sinyal kablolarından tutarak ileri geri veya sağa sola hareket ettirmeyin.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve elektrik çarpmasına, ürünün zarar görmesine veya kablonun zedelenmesi nedeniyle yangına yol açabilir.

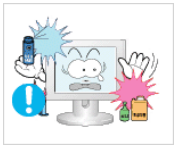
Masa veya perdenin havalandırma deliğini engellenmediğinden emin olun.

- Aksi halde, bu durum ürün iç kısmındaki sıcaklık artışı nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.



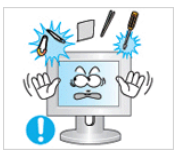
Ürünün üzerine suyla dolu kap, vazo, saksı, ilaç ve metal nesneler koymayın.

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.
- Bu, ürünün arızalanmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünün yanında yanıcı sprey veya alevlenebilir bir malzeme kullanmayın veya tutmayın.

- Aksi halde, bu durum patlama veya yangınla sonuçlanabilir.



Ürünün içine çubuk, madeni para, şiş ve çelik çubuk gibi metal parçalar ya da kibrit veya kağıt gibi yanıcı nesneler sokmayın (havalandırma delikleri, giriş ve çıkış terminalleri vb. yoluyla).

- Ürüne su veya yabancı bir madde girerse, elektrik kablosunu çıkarın ve bir Servis Merkezi'ne başvurun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Uzun süre sabit bir ekran kullanıldığında, ekranda bir görüntü izi veya iz oluşabilir.

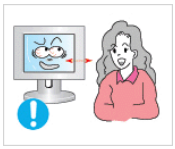
- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, uyku moduna ayarlayın veya hareketli bir ekran koruyucu kullanın.

Ürüne uygun bir çözünürlük ve frekansa ayarlayın.

- Aksi halde, gözleriniz zarar görebilir.

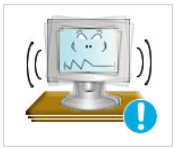
Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



Ekrana gittikçe daha yakından bakma gereği duymanız, gözlerinizde sorun oluştuğu anlamına gelebilir.

Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir, en az beş dakika ara verin.



Ürünü; zayıf bir raf, eğik zemin veya titreşimli yer gibi dengesiz yerlere kurmayın.

- Aksi halde, ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.

- Ürünün titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, ürüne zarar verebilir ve yangına yol açabilir.

Ürünü taşırken, gücü kapatın ve elektrik fişini, anten kablosunu ve ürüne bağlı diğer tüm kabloları çıkarın.

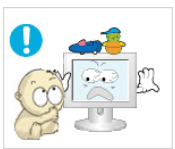
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Çocukların ürüne asılmadığından veya üzerine tırmanmadığından emin olun.

- Ürün düşebilir ve bedensel yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir.

Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi halde, bu durum toz nedeniyle aşırı ısınma veya yangınla sonuçlanabilir veya elektrik çarpması ya da sızıntısı nedeniyle yangına yol açabilir.



Ürünün üzerine ağır cisimler veya çocukların dikkatini çekebilecek oyuncak ya da örneğin kurabiye gibi pastalar koymayın.

- Çocuklarınız ürüne asılıp düşmesine neden olabilir; bu durumda, bedensel yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Ürünü yalnızca sehpadan tutarak ters çevirmeyin veya taşımayın.

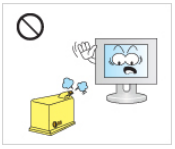
- Aksi halde, ürün düşebilir ve bu durum bedensel yaralanmalara ve/veya ürünün hasar görmesine neden olabilir.

Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağının yanına koymayın.

- Bu durum, ürün ömrünü kısaltabilir ve yangınla sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine nesne düşürmeyin veya ürünün darbe almasına izin vermeyin.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

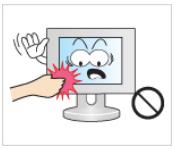


Ürünün yanında nemlendirici veya mutfak masası kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelirse, bu durum bir patlama veya yangına neden olabilir.



Ürün uzun bir süre açık kalınca, ekran paneli ısınacaktır. Dokunmayın.

- Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Elinizin veya parmaklarınızın sıkışmasıyla bedensel yaralanmaya yol açabilir.
- Ayrıca, çok fazla eğerseniz ürün düşüp bedensel yaralanmalara neden olabilir.

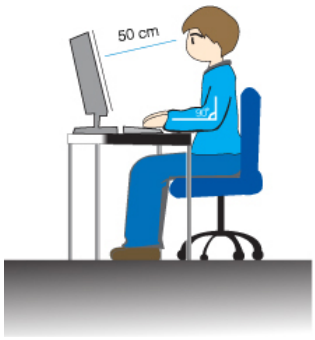
Ürünü çocukların erişebileceği yükseklikte bir yere yerleştirmeyin.

- Aksi halde düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün ön kısmı ağır olduğundan, düz ve sabit bir yüzey üzerine kurun.

Ürünün üzerine ağır cisimler koymayın.

- Bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir ve/veya ürüne zarar verebilir.

Monitör Kullanılırken Doğru Oturma Biçimleri




- Ürünü doğru bir konumda kullanın.
- Ürüne bakarken sırtınızı düz tutun.
- Gözleriniz ve ekran arasında 45 ila 50 cm arasında bir mesafe olmalıdır. Ekrana, ekran yüksekliğinden hafifçe yüksek bir konumdan bakın.
- Ürünü doğru bir konumda kullanın.
- Ekran açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Kollarınızı göğüs kafesinize dik olacak biçimde tutun ve kollarınızı elinizin üst kısmıyla aynı yükseklikte tutun.
- Dirseğinizi 90 derece açıyla tutun.
- Dizlerinizin açısı 90 derecenin üzerinde olsun ve topuklarınız zemine sıkıca bassın. Kollarınızı kalp seviyenizden düşük bir konumda tutun.

# Giriş

SyncMaster 2494HS

## Paket içindekiler

**Not**

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.

Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

İsteğe bağlı parçalar satın almak için yerel satıcınıza başvurun.

## Paketi Açma

Tip 1

Monitör ve HAS altlığı

Tip 2

Monitör ve HAS-USB standı

Tip 3

Monitör ve Basit altlık

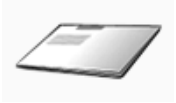
Tip 4

Monitör ve Simple-USB standı

**Not**

Basit altlık Pivot işlevini desteklemediğinden MagicRotation programı verilemez.

### Parça Listesi



Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı

(Her yerde mevcut değil-dir)

Kullanıcı Kılavuzu

D-Sub Kablosu

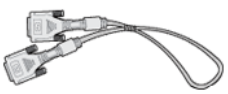
Elektrik Kablosu

### İsteğe Bağlı

USB Kablosu

Kablo tutma halkası

### Ayrı satılır



DVI Kablosu

Stereo Kablosu

HDMI Kablosu

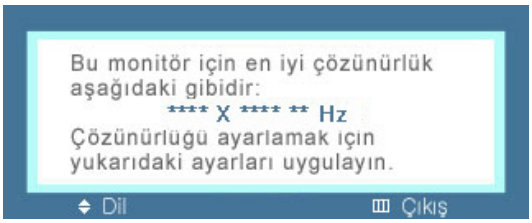
Kulaklık

Not

- USB kablosu yalnızca stand türü HAS-USB veya SIMPLE-USB ise sağlanır.
- Kablo tutma halkası yalnızca stand türü SIMPLE veya SIMPLE-USB ise sağlanır.

## Monitörünüz

## Başlangıç Ayarları




Yukarı veya aşağı tuşuyla dili seçin.

Gösterilen içerik 40 saniye sonra kaybolur.

Güç düğmesini kapatıp açın. Yeniden gösterilir.

En fazla üç (3) defa gösterilir. Maksimum sayıya ulaşmadan önce bilgisayarınızın çözünürlüğünü ayarladığınızdan emin olun.

Not

Ekranda gösterilen çözünürlük bu ürün için en iyi çözünürlüktür.

Bilgisayar çözünürlüğünü bu ürünün en iyi çözünürlüğü ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

## Ön

Not

Kullanmak için parmaklarınızla hafifçe dokunun.

1 *MENU düğmesi [MENU]*

Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar. Aynı zamanda OSD menüsünden çıkmak ya da bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.

2 *Özel Tuş*

Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.

**Not**

**Kurulum** > **Özel Tuş** ile gerekli bir işlev için **Özel tuş** öğesini yapılandırabilirsiniz.

2-3 *Ses düğmesi*

OSD ekranda değilken, ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

*Ayarla düğmeleri [▼/▲]*

Menüdeki öğeleri düzenler.

4 *Giriş düğmesi [] / SOURCE düğmesi*

Vurgulanan menü öğesini etkinleştirir.

'/SOURCE' düğmesine basın, ardından OSD kapalıyken video sinyalini seçin. (Giriş modunu değiştirmek için /SOURCE düğmesine basıldığında, ekranın sol üst köşesinde mevcut modu (analog veya dijital giriş sinyali) gösteren bir mesaj görüntülenir.)

**Not**

Dijital modunu seçerseniz, monitörünüzü DVI kablosuyla grafik kartınızın DVI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

5 *AUTO düğmesi*

Otomatik ayar için bu düğmeyi kullanın.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

6 *Güç düğmesi [ ]*

Bu düğmeyi ürünü açıp kapatmak için kullanın.

7 *Güç Göstergesi*

Normal şekilde çalışırken bu ışık yanar ve ayarlarınız kaydedilirken bir defa yanıp söner.

**Not**

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

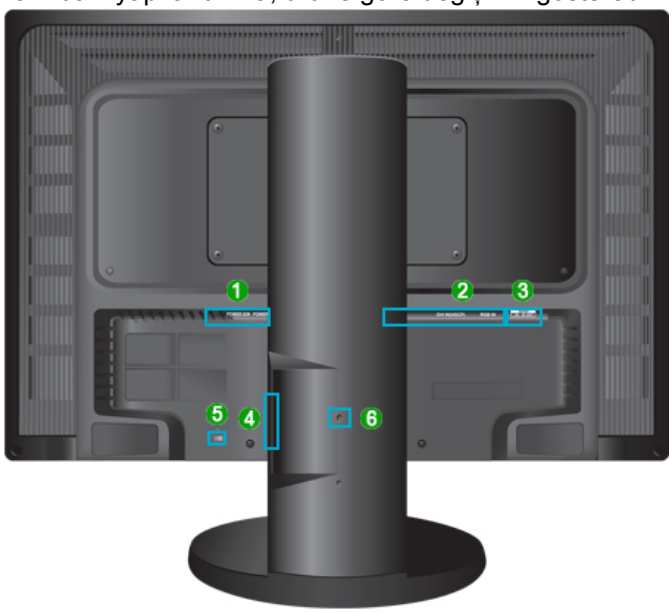
8 *Hoparlör*

PC'nizin ses kartını monitöre bağlayarak sesleri duyabilirsiniz.

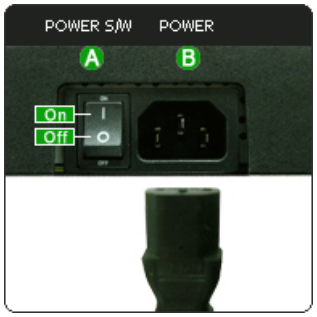
## Arka

**Not**

Monitörün arka tarafındaki yapılandırma, ürüne göre değişiklik gösterebilir.




1 *POWER S/W / POWER*




A *POWER S/W*

Ürünü açar ve kapatır.

B *POWER*

Monitörünüzün elektrik kablosunu ürünün arkasındaki *POWER* bağlantı noktasına takın.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*

A *HDMI IN*

Ürününüzün arkasındaki *HDMI IN* bağlantı noktasını HDMI kablosuyla dijital çıkış aygıtının HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

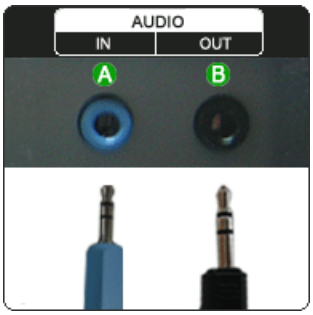
B *DVI IN(HDCP)*

DVI Kablosunu ürününüzün arkasındaki *DVI IN(HDCP)* bağlantı noktasına takın.

C *RGB IN*

Ürününüzün arkasındaki *RGB IN* bağlantı noktasını bilgisayarınıza bağlayın.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*




A *AUDIO IN*

Ürününüzün ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.

B *AUDIO OUT*

Kulaklık çıkışı bağlantı noktası

4 *USB bağlantı noktası (İsteğe Bağlı)*

A *UP* (USB karşıya yükleme bağlantı noktası)

Ürünün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarın USB bağlantı noktasını USB kablosuyla bağlayın.

B *DOWN* (USB karşıdan yükleme bağlantı noktası)

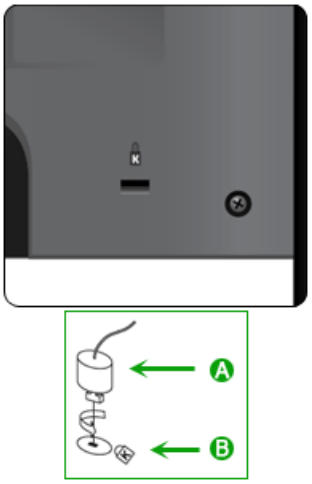
USB ürünün *DOWN* bağlantı noktası ve USB aygıtını USB kablosuyla bağlayın.

**Not**

*DOWN* (Karşıdan Yükleme Bağlantı Noktası)'nı kullanmak için, *UP* (Karşıya Yükleme Bağlantı Noktası)'nı PC'ye bağlamanız gerekir.

Ürünün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarınızın USB bağlantı noktasını bağlamak için bu ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullandığınızdan emin olun.

5 Kensington Kilidi




*Kensington Kilidi*

Kensington kilidi, halka açık bir yerde kullanırken sistemi fiziksel olarak bağlamak için kullanılan bir aygıttır. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir. Üreticiye bağlı olarak görünüm ve kilitleme yöntemi resimden farklı olabilir. Doğru kullanım için Kensington Kilidi ile birlikte verilen kılavuza bakın. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir.

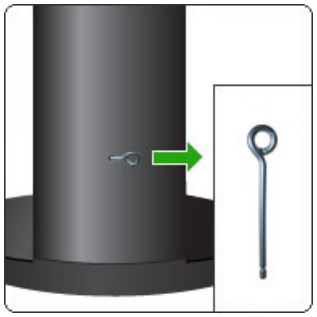
**Not**

Kensington Kilidi, modele bağlı olarak farklı bir yerde olabilir.

### Hırsıza Karşı Kensington Kilidini Kullanma

1. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın Bve kilitleme yönüne A doğru çevirin.
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington Kilidini bir masaya veya ağır bir hareketsiz nesneye sabitleyin.

6 Stand Kayma Önleyici (Yalnızca HAS veya HAS-USB türü standlar içindir.)



Ürünü yukarı ve aşağı kaldırmak için altlık üzerindeki sabitleme pimini çıkarın.

**Not**

Kablo bağlantılarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. Bağlantı Kabloları.

## Paket içindekiler

SyncMaster 2494HM

**Not**

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.

Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.

İsteğe bağlı parçalar satın almak için yerel satıcınıza başvurun.

## Paketi Açma

Tip 1

Monitör ve HAS altlığı

Tip 2

Monitör ve HAS-USB standı

Tip 3

Monitör ve Basit altlık

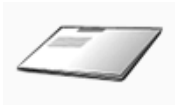
Tip 4

Monitör ve Simple-USB standı

**Not**

Basit altlık Pivot işlevini desteklemediğinden MagicRotation programı verilemez.

**Parça Listesi**



Hızlı Kurulum Kılavuzu | Garanti Kartı (Her yerde mevcut değil-dir) | Kullanıcı Kılavuzu

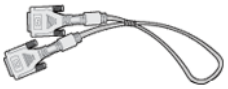
**Parça Listesi**

D-Sub Kablosu Elektrik Kablosu

**İsteğe Bağlı**

USB Kablosu Kablo tutma halkası Temizleme Bezi

**Ayrı satılır**



DVI Kablosu Stereo Kablosu HDMI Kablosu

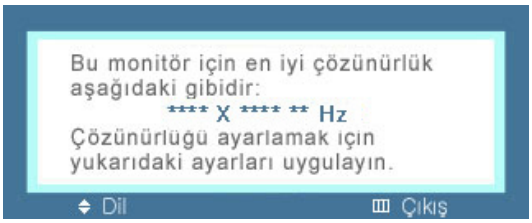
Kulaklık

**Not**

- USB kablosu yalnızca stand türü HAS-USB veya SIMPLE-USB ise sağlanır.
- Kablo tutma halkası yalnızca stand türü SIMPLE veya SIMPLE-USB ise sağlanır.
- Temizleme Bezi yalnızca ürün özelliği olarak çok parlatılmış siyah ürünler için verilir.

## Monitörünüz

## Başlangıç Ayarları




Yukarı veya aşağı tuşuyla dili seçin.

Gösterilen içerik 40 saniye sonra kaybolur.

Güç düğmesini kapatıp açın. Yeniden gösterilir.

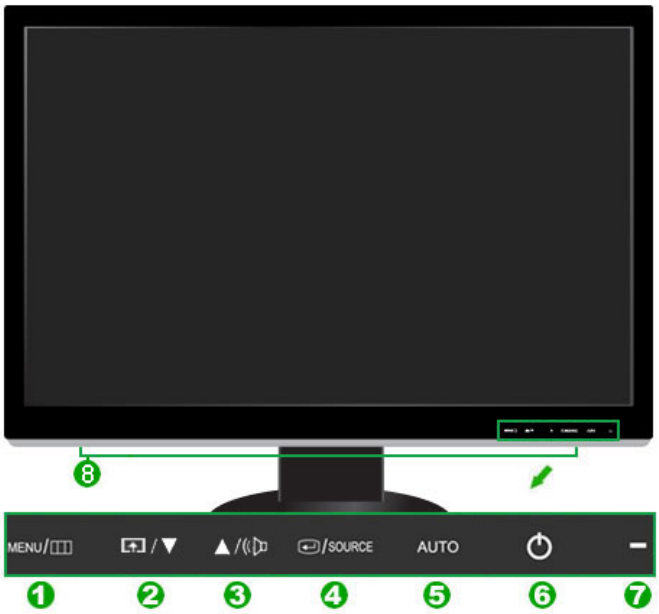
En fazla üç (3) defa gösterilir. Maksimum sayıya ulaşmadan önce bilgisayarınızın çözünürlüğünü ayarladığınızdan emin olun.

**Not**

Ekranda gösterilen çözünürlük bu ürün için en iyi çözünürlüktür.

Bilgisayar çözünürlüğünü bu ürünün en iyi çözünürlüğü ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

# Ön




**Not**

Kullanmak için parmaklarınızla hafifçe dokunun.

1 *MENU düğmesi [MENU]*

Ekran menüsünü açar ve menüden çıkar. Aynı zamanda OSD menüsünden çıkmak ya da bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.

2 ***Özel Tuş***

Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.

**Not**

**Kurulum** > **Özel Tuş** ile gerekli bir işlev için **Özel tuş** öğesini yapılandırabilirsiniz.

2-3 ***Ses** düğmesi*

OSD ekranda değilken, ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

*Ayarla düğmeleri [▼/▲]*

Menüdeki öğeleri düzenler.

4 *Giriş düğmesi [] / SOURCE düğmesi*

Vurgulanan menü öğesini etkinleştirir.

'/SOURCE' düğmesine basın, ardından OSD kapalıyken video sinyalini seçin. (Giriş modunu değiştirmek için /SOURCE düğmesine basıldığında, ekranın sol üst köşesinde mevcut modu (analog veya dijital giriş sinyali) gösteren bir mesaj görüntülenir.)

Not

Dijital modunu seçerseniz, monitörünüzü DVI kablosuyla grafik kartınızın DVI bağlantı noktasına bağlayabilirsiniz.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

5 *AUTO düğmesi*

Otomatik ayar için bu düğmeyi kullanın.

>> Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın

6 *Güç düğmesi [⏻]*

Bu düğmeyi ürünü açıp kapatmak için kullanın.

7 *Güç Göstergesi*

Normal şekilde çalışırken bu ışık yanar ve ayarlarınız kaydedilirken bir defa yanıp söner.

Not

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

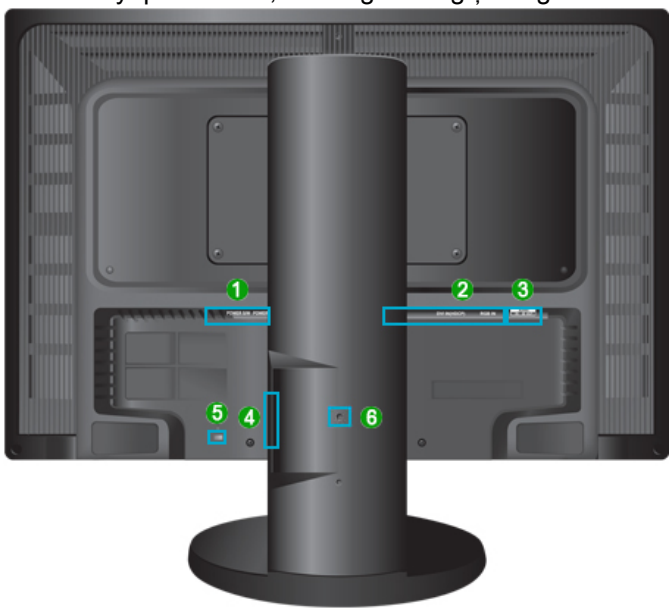
8 *Hoparlör*

PC'nizin ses kartını monitöre bağlayarak sesleri duyabilirsiniz.

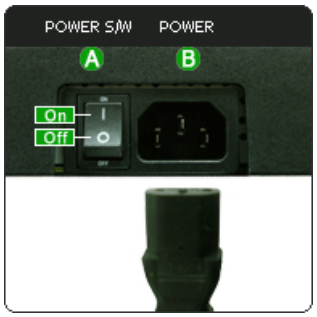
## Arka

Not

Monitörün arka tarafındaki yapılandırma, ürüne göre değişiklik gösterebilir.




1 *POWER S/W / POWER*



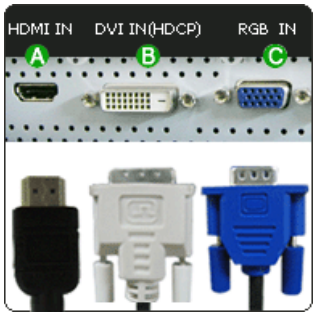

A *POWER S/W*

Ürünü açar ve kapatır.

B *POWER*

Monitörünüzün elektrik kablosunu ürünün arkasındaki *POWER* bağlantı noktasına takın.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*




A *HDMI IN*

Ürününüzün arkasındaki *HDMI IN* bağlantı noktasını HDMI kablosuyla dijital çıkış aygıtının HDMI bağlantı noktasına bağlayın.

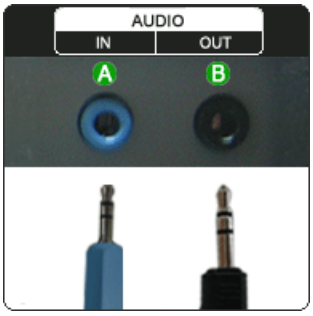
B *DVI IN(HDCP)*

DVI Kablosunu ürününüzün arkasındaki *DVI IN(HDCP)* bağlantı noktasına takın.

C *RGB IN*

Ürününüzün arkasındaki *RGB IN* bağlantı noktasını bilgisayarınıza bağlayın.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*




A *AUDIO IN*

Ürününüzün ses kablosunu bilgisayarınızın arkasındaki ses bağlantı noktasına takın.

B *AUDIO OUT*

Kulaklık çıkışı bağlantı noktası

4 *USB bağlantı noktası (İsteğe Bağlı)*

A *UP* (USB karşıya yükleme bağlantı noktası)

Ürünün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarın USB bağlantı noktasını USB kablosuyla bağlayın.

B *DOWN* (USB karşıdan yükleme bağlantı noktası)

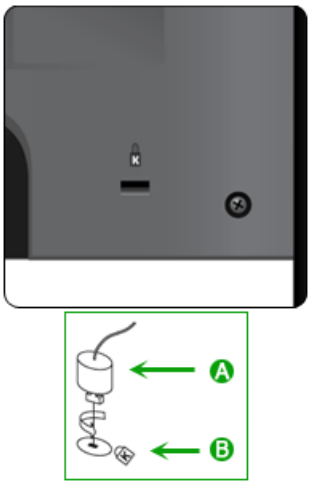
USB ürünün *DOWN* bağlantı noktası ve USB aygıtını USB kablosuyla bağlayın.

Not

*DOWN* (Karşıdan Yükleme Bağlantı Noktası)'nı kullanmak için, *UP* (Karşıya Yükleme Bağlantı Noktası)'nı PC'ye bağlamanız gerekir.

Ürünün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarınızın USB bağlantı noktasını bağlamak için bu ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullandığınızdan emin olun.

5 Kensington Kilidi




*Kensington Kilidi*

Kensington kilidi, halka açık bir yerde kullanırken sistemi fiziksel olarak bağlamak için kullanılan bir aygıttır. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir. Üreticiye bağlı olarak görünüm ve kilitleme yöntemi resimden farklı olabilir. Doğru kullanım için Kensington Kilidi ile birlikte verilen kılavuza bakın. Kilitleme aygıtının ayrı olarak satın alınması gerekir.

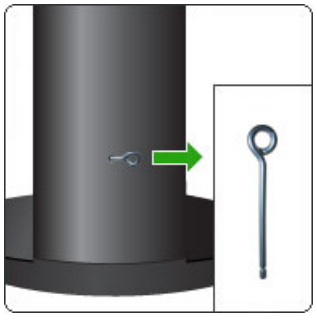
Not

Kensington Kilidi, modele bağlı olarak farklı bir yerde olabilir.

## Hırsıza Karşı Kensington Kilidini Kullanma

1. Kilitleme aygıtını Monitördeki Kensington yuvasına takın B ve kilitleme yönüne A doğru çevirin.
2. Kensington Kilidi kablosunu bağlayın.
3. Kensington Kilidini bir masaya veya ağır bir hareketsiz nesneye sabitleyin.

6 Stand Kayma Önleyici (Yalnızca HAS veya HAS-USB türü standlar içindir.)



Ürünü yukarı ve aşağı kaldırmak için altlık üzerindeki sabitleme pimini çıkarın.

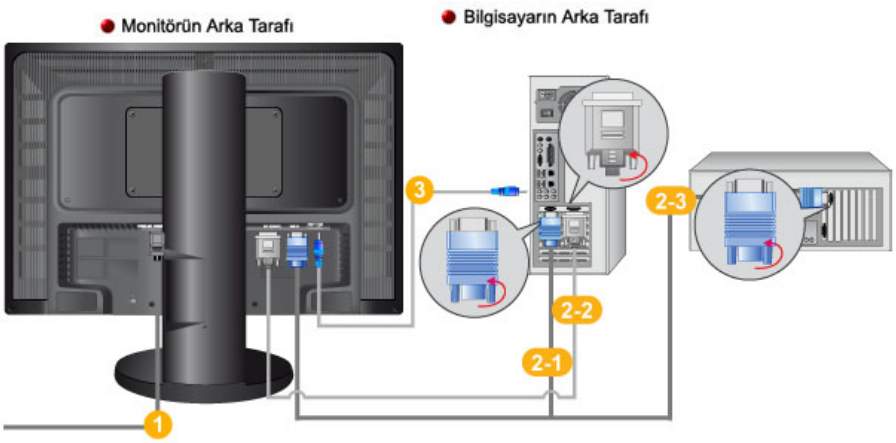
**Not**

Kablo bağlantılarıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. Bağlantı Kabloları.

# Baðlantýlar

SyncMaster 2494HS

## Bağlantı Kabloları




1. Monitörünüzün elektrik kablosunu monitörün arkasındaki *POWER* bağlantı noktasına takın.

   Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2. Bilgisayarınız için uygun bir bağlantı kullanın.

   2-1 Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.

   - Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.

     [RGB IN]

   2-2 Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak.

   - DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki *DVI IN(HDCP)* Bağlantı Noktasına takın.

     [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Macintosh'a bağlayarak.

   - D-sub bağlantı kablosunu kullanarak monitörü Macintosh bilgisayara bağlayın.

3. Monitörün AUDIO IN bağlantı noktasıyla, bilgisayarınızın ses kartının hoparlör çıkışı bağlantı noktasını bir stereo kabloyla bağlayın (ayrı olarak satılır).

**Not**

Monitörle bilgisayar bağlıysa, açıp kullanabilirsiniz.

## HDMI'yı Bağlama

**Not**

Dijital çıkış aygıtlarını monitörünüze bağlayabilirsiniz.

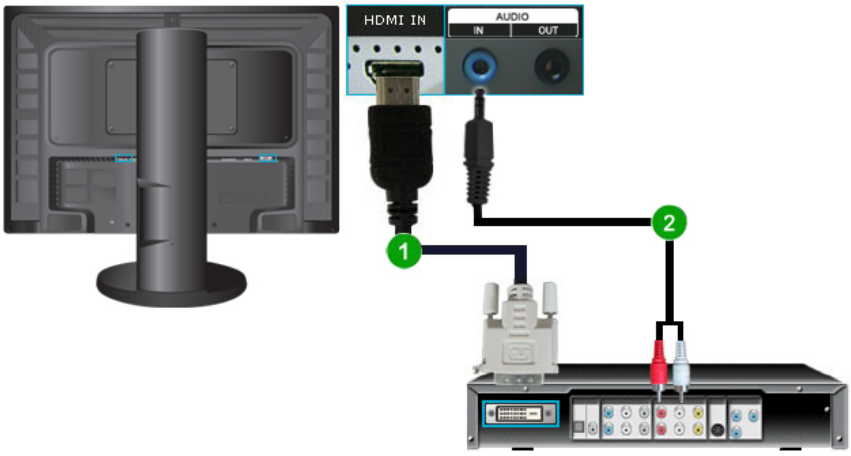
Daha iyi ekran ve ses kalitesinin keyfini çıkarabilirsiniz.

## HDMI Kablosuyla Bağlantı

1. Dijital DVD'ler gibi giriş cihazları, HDMI kablosu kullanılarak monitörün *HDMI IN* bağlantı noktasına bağlanır. Tüm bağlantılar tamamlandığında, monitörün ve DVD'nin (veya dijital çıkış terminaline bağlı aygıt) güç kablolarını bağlayın.

   *SOURCE* düğmesiyle **HDMI** öğesini seçin.

## DVI - HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama




1. Dijital çıkış aygıtının DVI çıkışı bağlantı noktasını DVI - HDMI kablosu kullanarak monitörün *HDMI IN* bağlantı noktasına bağlayın
2. Stereo kablonun kırmızı ve beyaz jaklarını dijital çıkış aygıtının aynı renkli ses çıkış bağlantı noktalarına bağlayın ve diğer jakı monitörün *AUDIO IN* bağlantı noktasına bağlayın.
3. Tüm bağlantılar tamamlandığında, monitörün ve DVD'nin (veya dijital çıkış terminaline bağlı aygıt) güç kablolarını bağlayın.
4. *SOURCE* düğmesiyle *HDMI* öğesini seçin.

**Not**

Ses kaynağına bağlamadan sadece DVI - HDMI kablosunu kullanarak bağlarsanız, ses duyamazsınız.

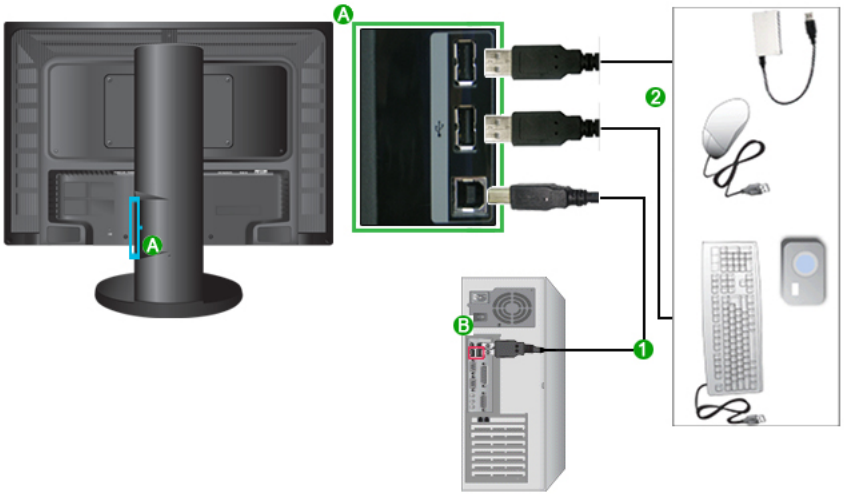
## USB'yi Bağlama (İsteğe Bağlı)

**Not**

Fare, klavye, Memory Stick ya da harici sabit disk sürücüsü gibi USB cihazlarını, bilgisayara bağlamadan monitörün *DOWN* bağlantı noktasına bağlayarak kullanabilirsiniz.

Monitörün USB bağlantı noktası Yüksek Hız Sertifikalı USB 2.0 özelliğini destekler.

| | Yüksek hız | Tam hız | Düşük hız |
|---|---|---|---|
| Veri Hızı | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Güç Tüketimi | 2,5 W (Maks., her bağlantı noktası) | 2,5 W (Maks., her bağlantı noktası) | 2,5 W (Maks., her bağlantı noktası) |

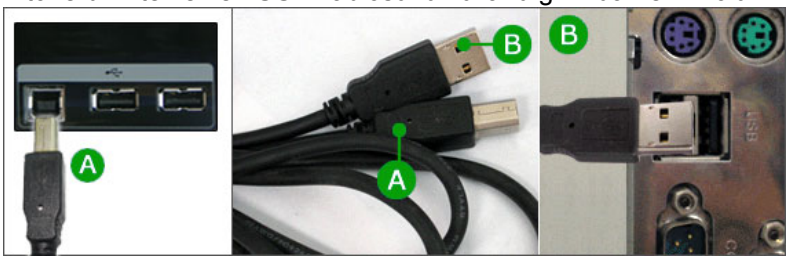



1. Monitörün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarın USB bağlantı noktasını USB kablosuyla bağlayın.

   **Not**

   *DOWN* bağlantı noktasını kullanmak için, *UP* kablosunu (Yukarı Yükleme Kablosu) PC'ye bağlamanız gerekir.

   Monitörün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarınızın USB bağlantı noktasını bağlamak için bu monitörle birlikte verilen USB kablosunu kullandığınızdan emin olun.




2. USB monitörün *DOWN* bağlantı noktası ve USB aygıtını USB kablosuyla bağlayın.
3. Kullanım prosedürleri, bilgisayara bağlanan harici bir cihazı kullanma prosedürüyle aynıdır.

   - Klavye ve fare bağlayıp kullanabilirsiniz.
   - Bir medya cihazından dosya oynatabilirsiniz.

     (Medya cihazı örnekleri: MP3, dijital fotoğraf makinesi, vb.)
   - Depolama cihazında dosyaları çalıştırabilir, taşıyabilir, kopyalayabilir veya silebilirsiniz.

(Depolama aygıtları örnekleri: harici bellek, bellek kartı, bellek okuyucu, HDD-tipi MP3 çalar, vb.)

- Bilgisayara bağlanabilen diğer USB cihazlarını kullanabilirsiniz.

Not

Cihazı monitörün *DOWN* bağlantı noktasına bağlarken, cihaza uygun bir kablo kullanarak bağlayın.

(Kablo ve harici cihazları satın almak için, ilgili cihazın servis merkezine başvurun.)

Bağlantı için onaysız kablo kullanımından kaynaklanabilecek sorunlardan ya da harici cihaz arızalarından firma sorumlu değildir.

Bazı ürünler USB standardına uymaz ve cihazın düzgün çalışmamasına neden olabilir.

Cihaz bilgisayarınıza bağlıyken bile hatalı çalışıyorsa, cihazın/bilgisayarın servis merkeziyle görüşün.

## Kulaklığı Bağlama

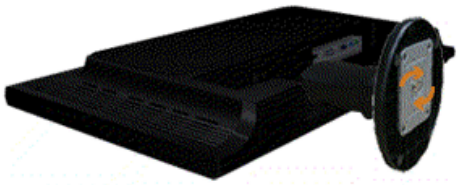
Not

Kulaklığınızı monitöre bağlayabilirsiniz.

1. Kulaklıklarınızı bağlantı noktasına takın.

## Altlığı Kullanma

## Monitör Montajı (Simple standı/Simple-USB standı)



## HAS Standı / HAS USB Standı

Altlık Kayma Önleyici

**Not**

Monitör ekranını çevirirken maksimum altlık yüksekliğine kaldırıp üstten geriye doğru eğmelisiniz.

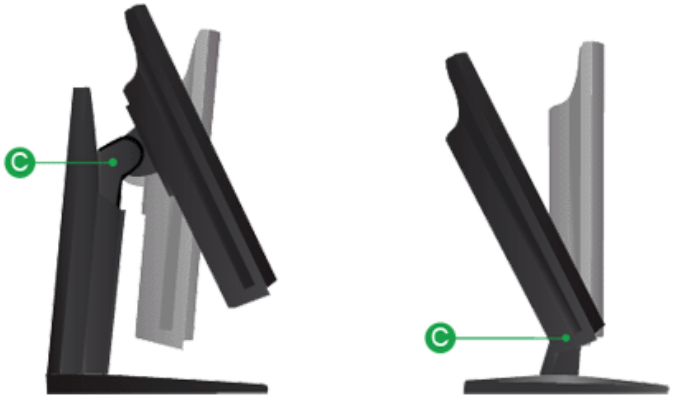
Aksi takdirde, monitör ekranın köşeleri zeminle temas eder ve zarar görebilir.

## Altlık döndürme

(B) ile, monitörü sola ve sağa 350˚ döndürerek, monitörün konumunu uzunlamasına ayarlayabilirsiniz. Altlığın altındaki plastik monitörün kaymasını engeller.

Monitörü güç kablosu monitöre bağlı durumdayken döndürmeyi denediğinizde, güç kablosu hasar görebilir.

## Eğme Açısı



*HAS Standı / HAS USB Standı :*

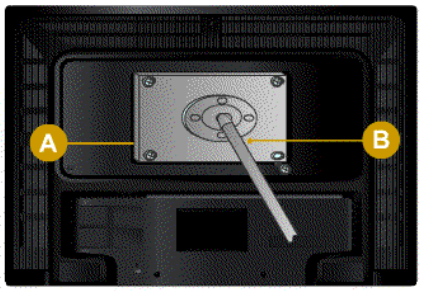
(C) ile, eğim açısını en uygun izleme açısı için -5˚ ileri veya 25˚ geriye doğru ayarlayabilirsiniz.

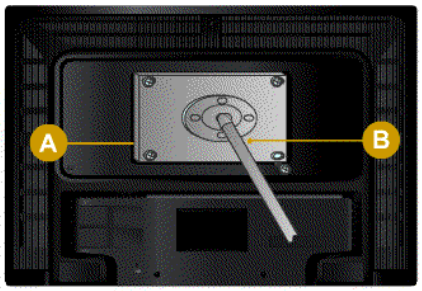
*Simple standı/Simple-USB standı*

(C) ile, eğim açısını en uygun izleme açısı için 0˚ ileri veya 23˚ geriye doğru ayarlayabilirsiniz.

## Altlığı Takma

Bu monitörde VESA uyumlu 200 mm x 100 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.




Basit Altlık HAS Altlığı

A Monitör

B Montaj arayüz parçası (Ayrı olarak satılır)

1. Monitörünüzü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı sökün ve altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj arayüz parçasıyla arka kapaktaki montaj parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki altlık, duvar montaj askısı veya diğer altlıklarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

- Standart boyuttan daha uzun vidalar kullanmayın, aksi takdirde Monitörün iç kısmı zarar görebilir.
- VESA standart vida özelliklerine uymayan duvar montajları için vidaların uzunlukları özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- VESA standart özelliklerine uymayan vidaları kullanmayın.

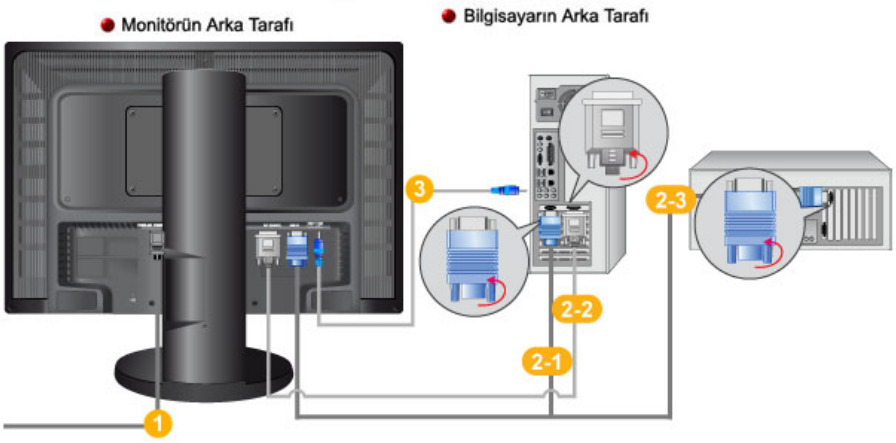
  Vidaları çok sıkı bağlamayın, aksi takdirde ürün zarar görebilir ya da ürünün düşmesine dolayısıyla yaralanmaya neden olunabilir.

  Samsung bu tür kazalardan sorumlu değildir.

- Samsung, VESA olmayan ya da belirtilmemiş duvar montajının kullanılmasından veya tüketicinin ürün kurulum talimatlarına uymamasından kaynaklanan ürün hasarı ya da kişisel yaralanmadan sorumlu değildir.
- Monitörü duvara takmak için, monitörü duvar yüzeyinden en az 10 cm üste takmanızı sağlayan duvara takma seti satın almanız gerekir.
- Daha fazla bilgi için en yakın Samsung Servis Merkezi'ne başvurun. Samsung Electronics, belirtilen dışında bir altlık kullanılmasından kaynaklanacak hasarlardan sorumlu olmayacaktır.
- Lütfen Duvar Askısını Uluslararası standartlara uygun biçimde kullanın.

## Bağlantı Kabloları

## SyncMaster 2494HM




1. Monitörünüzün elektrik kablosunu monitörün arkasındaki *POWER IN* bağlantı noktasına takın.

   Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2. Bilgisayarınız için uygun bir bağlantı kullanın.

   2-1 Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.

   - Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin D-sub bağlantı noktasına takın.

     [RGB IN]

   2-2 Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak.

   - DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki *DVI IN(HDCP)* Bağlantı Noktasına takın.

     [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Macintosh'a bağlayarak.

   - D-sub bağlantı kablosunu kullanarak monitörü Macintosh bilgisayara bağlayın.

3. Monitörün AUDIO IN bağlantı noktasıyla, bilgisayarınızın ses kartının hoparlör çıkışı bağlantı noktasını bir stereo kabloyla bağlayın (ayrı olarak satılır).

**Not**

Monitörle bilgisayar bağlıysa, açıp kullanabilirsiniz.

## HDMI'yı Bağlama

**Not**

Dijital çıkış aygıtlarını monitörünüze bağlayabilirsiniz.

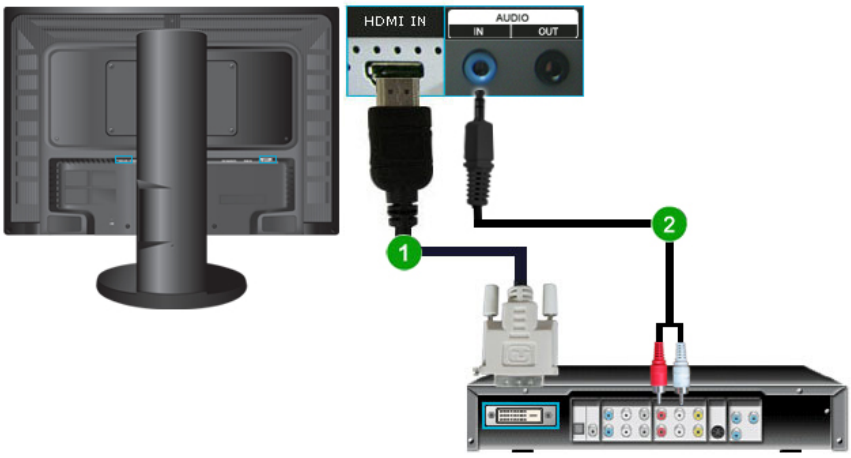
Daha iyi ekran ve ses kalitesinin keyfini çıkarabilirsiniz.

## HDMI Kablosuyla Bağlantı

1. Dijital DVD'ler gibi giriş cihazları, HDMI kablosu kullanılarak monitörün *HDMI IN* bağlantı noktasına bağlanır. Tüm bağlantılar tamamlandığında, monitörün ve DVD'nin (veya dijital çıkış terminaline bağlı aygıt) güç kablolarını bağlayın.

   *SOURCE* düğmesiyle **HDMI** öğesini seçin.

## DVI - HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama




1. Dijital çıkış aygıtının DVI çıkışı bağlantı noktasını DVI - HDMI kablosu kullanarak monitörün *HDMI IN* bağlantı noktasına bağlayın

2. Stereo kablonun kırmızı ve beyaz jaklarını dijital çıkış aygıtının aynı renkli ses çıkış bağlantı noktalarına bağlayın ve diğer jakı monitörün *AUDIO IN* bağlantı noktasına bağlayın.

3. Tüm bağlantılar tamamlandığında, monitörün ve DVD'nin (veya dijital çıkış terminaline bağlı aygıt) güç kablolarını bağlayın.

4. *SOURCE* düğmesiyle *HDMI* öğesini seçin.

**Not**

Ses kaynağına bağlamadan sadece DVI - HDMI kablosunu kullanarak bağlarsanız, ses duyamazsınız.

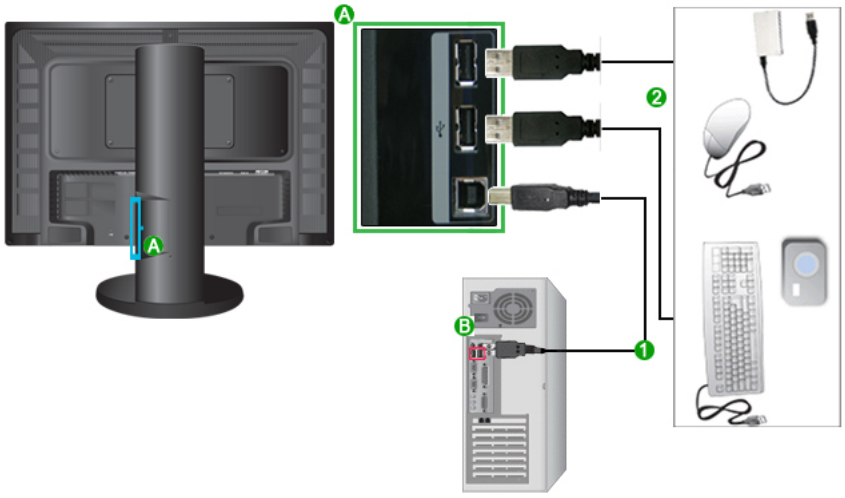
## USB'yi Bağlama (İsteğe Bağlı)

**Not**

Fare, klavye, Memory Stick ya da harici sabit disk sürücüsü gibi USB cihazlarını, bilgisayara bağlamadan monitörün *DOWN* bağlantı noktasına bağlayarak kullanabilirsiniz.

Monitörün USB bağlantı noktası Yüksek Hız Sertifikalı USB 2.0 özelliğini destekler.

| | Yüksek hız | Tam hız | Düşük hız |
|---|---|---|---|
| Veri Hızı | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Güç Tüketimi | 2,5 W (Maks., her bağlantı noktası) | 2,5 W (Maks., her bağlantı noktası) | 2,5 W (Maks., her bağlantı noktası) |

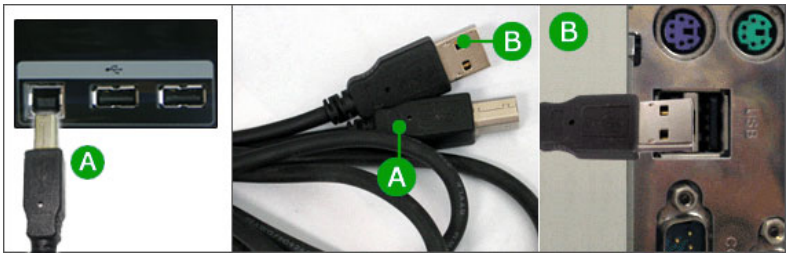



1. Monitörün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarın USB bağlantı noktasını USB kablosuyla bağlayın.

   **Not**

   *DOWN* bağlantı noktasını kullanmak için, *UP* kablosunu (Yukarı Yükleme Kablosu) PC'ye bağlamanız gerekir.

   Monitörün *UP* bağlantı noktası ve bilgisayarınızın USB bağlantı noktasını bağlamak için bu monitörle birlikte verilen USB kablosunu kullandığınızdan emin olun.




2. USB monitörün *DOWN* bağlantı noktası ve USB aygıtını USB kablosuyla bağlayın.
3. Kullanım prosedürleri, bilgisayara bağlanan harici bir cihazı kullanma prosedürüyle aynıdır.
   - Klavye ve fare bağlayıp kullanabilirsiniz.
   - Bir medya cihazından dosya oynatabilirsiniz.

     (Medya cihazı örnekleri: MP3, dijital fotoğraf makinesi, vb.)
   - Depolama cihazında dosyaları çalıştırabilir, taşıyabilir, kopyalayabilir veya silebilirsiniz.

     (Depolama aygıtları örnekleri: harici bellek, bellek kartı, bellek okuyucu, HDD-tipi MP3 çalar, vb.)
   - Bilgisayara bağlanabilen diğer USB cihazlarını kullanabilirsiniz.

**Not**

Cihazı monitörün *DOWN* bağlantı noktasına bağlarken, cihaza uygun bir kablo kullanarak bağlayın.

(Kablo ve harici cihazları satın almak için, ilgili cihazın servis merkezine başvurun.)

Bağlantı için onaysız kablo kullanımından kaynaklanabilecek sorunlardan ya da harici cihaz arızalarından firma sorumlu değildir.

Bazı ürünler USB standardına uymaz ve cihazın düzgün çalışmamasına neden olabilir.

Cihaz bilgisayarınıza bağlıyken bile hatalı çalışıyorsa, cihazın/bilgisayarın servis merkeziyle görüşün.

## Kulaklığı Bağlama

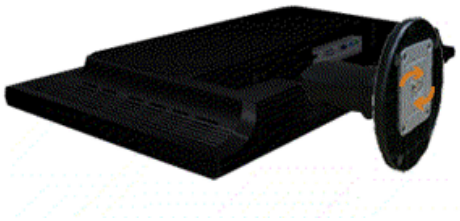
**Not**

Kulaklığınızı monitöre bağlayabilirsiniz.

1. Kulaklıklarınızı bağlantı noktasına takın.

## Altlığı Kullanma

## Monitör Montajı (Simple standı/Simple-USB standı)



## HAS Standı / HAS USB Standı

A Altlık Kayma Önleyici

**Not**

Monitör ekranını çevirirken maksimum altlık yüksekliğine kaldırıp üstten geriye doğru eğmelisiniz.

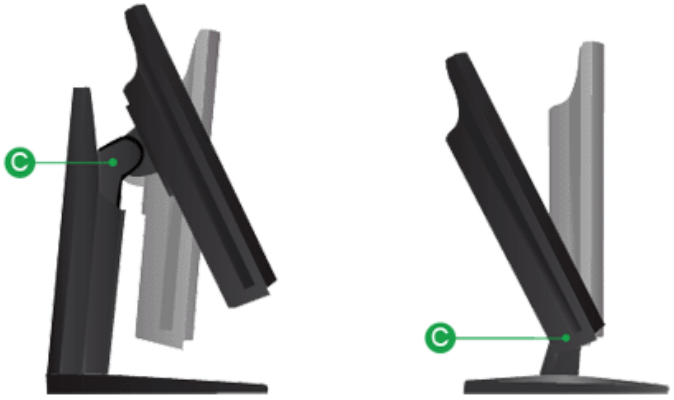
Aksi takdirde, monitör ekranın köşeleri zeminle temas eder ve zarar görebilir.

## Altlık döndürme

(B) ile, monitörü sola ve sağa 350˚ döndürerek, monitörün konumunu uzunlamasına ayarlayabilirsiniz. Altlığın altındaki plastik monitörün kaymasını engeller.

Monitörü güç kablosu monitöre bağlı durumdayken döndürmeyi denediğinizde, güç kablosu hasar görebilir.

## Eğme Açısı




*HAS Standı / HAS USB Standı :*

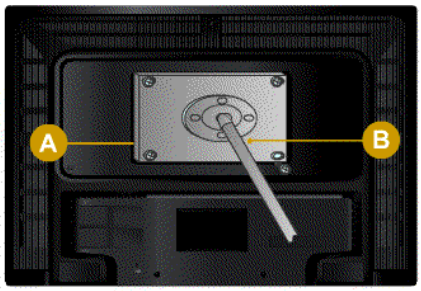
(C) ile, eğim açısını en uygun izleme açısı için -5˚ ileri veya 25˚ geriye doğru ayarlayabilirsiniz.

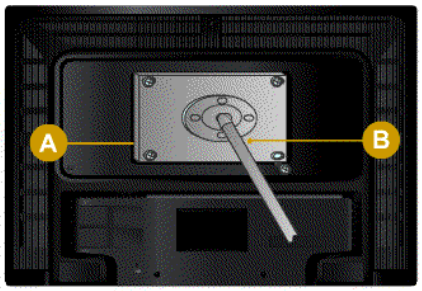
*Simple standı/Simple-USB standı*

(C) ile, eğim açısını en uygun izleme açısı için 0˚ ileri veya 23˚ geriye doğru ayarlayabilirsiniz.

## Altlığı Takma

Bu monitörde VESA uyumlu 200 mm x 100 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.




Basit Altlık HAS Altlığı

A Monitör

B Montaj arayüz parçası (Ayrı olarak satılır)

1. Monitörünüzü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. İki vidayı sökün ve altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj arayüz parçasıyla arka kapaktaki montaj parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki altlık, duvar montaj askısı veya diğer altlıklarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

- Standart boyuttan daha uzun vidalar kullanmayın, aksi takdirde Monitörün iç kısmı zarar görebilir.
- VESA standart vida özelliklerine uymayan duvar montajları için vidaların uzunlukları özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- VESA standart özelliklerine uymayan vidaları kullanmayın.

  Vidaları çok sıkı bağlamayın, aksi takdirde ürün zarar görebilir ya da ürünün düşmesine dolayısıyla yaralanmaya neden olunabilir.

  Samsung bu tür kazalardan sorumlu değildir.

- Samsung, VESA olmayan ya da belirtilmemiş duvar montajının kullanılmasından veya tüketicinin ürün kurulum talimatlarına uymamasından kaynaklanan ürün hasarı ya da kişisel yaralanmadan sorumlu değildir.
- Monitörü duvara takmak için, monitörü duvar yüzeyinden en az 10 cm üste takmanızı sağlayan duvara takma seti satın almanız gerekir.
- Daha fazla bilgi için en yakın Samsung Servis Merkezi'ne başvurun. Samsung Electronics, belirtilen dışında bir altlık kullanılmasından kaynaklanacak hasarlardan sorumlu olmayacaktır.
- Lütfen Duvar Askısını Uluslararası standartlara uygun biçimde kullanın.

# Yazılımı Kullanma

## Monitör Sürücüsü

**Not**

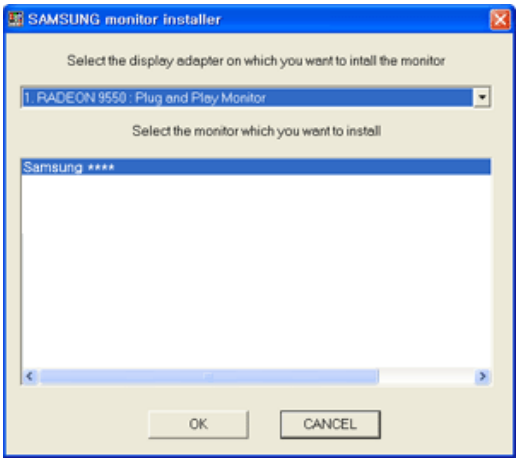
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun talimatları izleyin.

Boş bir disk hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını indirin.
**Internet web sitesi:**

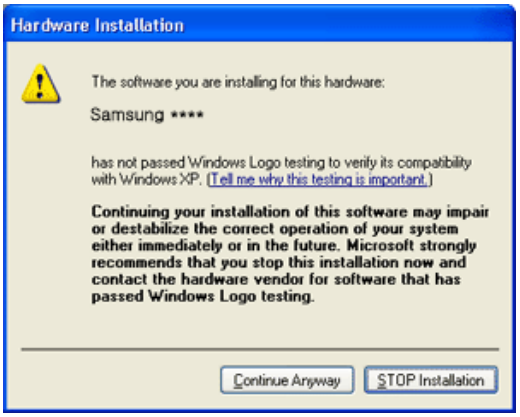
http://www.samsung.com/

## Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik)

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows"u tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Ardından "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın (Microsoft® Windows® XP/2000 İşletim Sistemi).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

**Not**

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

http://www.samsung.com/

## Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel)

Microsoft® Windows Vista™, İşletim Sistemi

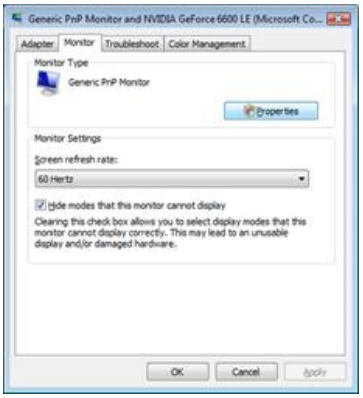
1. CD-ROM sürücünüze Kılavuz CD'nizi takın.
2. Başlat ve "Control Panel" (Denetim Masası) öğesini tıklatın. Sonra, "Appearance and Personalization" (Görünüm ve Kişiselleştirme) öğesini çift tıklatın.

3. "Personalization" (Kişiselleştirme) ve sonra "Display Settings" (Görüntü Ayarları) öğesini tıklatın.

4. "Advanced Settings..." (Gelişmiş Ayarlar…) seçeneğini tıklatın.

5. "Monitor" (Monitör) sekmesinde "Properties" (Özellikler) öğesini tıklatın. "Properties" (Özellikler) düğmesi devre dışı olursa, monitörünüzün yapılandırılması tamamlanmıştır. Monitör olduğu gibi kullanılabilir.

   Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi "Windows needs..." (Windows şunları gerektirmektedir…) görüntülenirse, "Continue" (Devam) öğesini tıklatın.

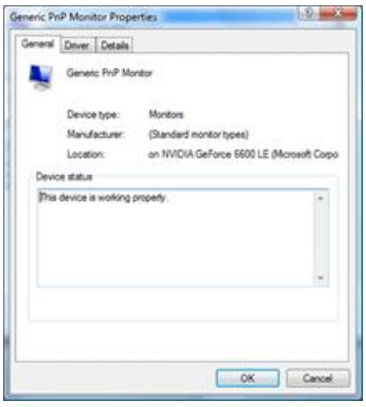

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

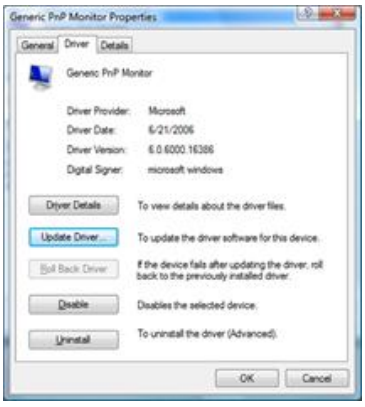
**Not**

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

6. "Driver" (Sürücü) sekmesinde "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın.



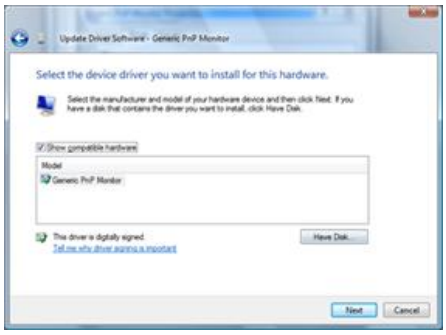



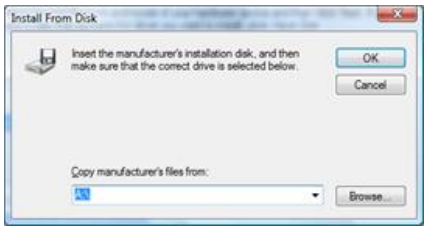

7. "Browse my computer for driver software" (Sürücü yazılımı için bilgisayarıma gözat) onay kutusunu işaretleyin ve "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Bilgisayarımdaki aygıt sürücüleri listesinden seçmeme izin ver) seçeneğini tıklatın.

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

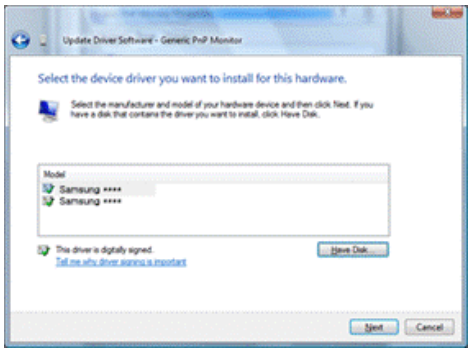
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. "Have Disk..." (Disketi Var…) düğmesini tıklatın ve sürücü kurulum dosyasının bulunduğu klasörü (örneğin, D:\Sürücü) seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

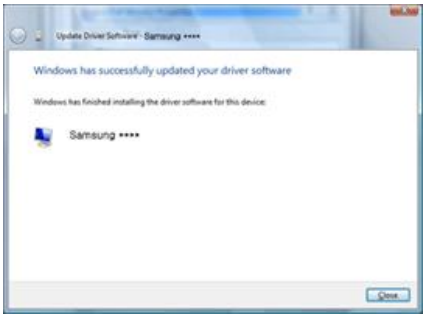

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Generic PnP Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

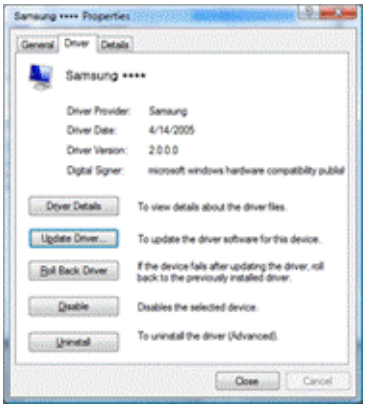

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

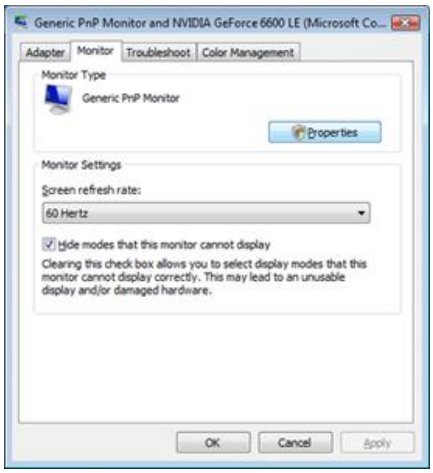
9. Ekrandaki monitör modelleri listesinden monitörünüzle uyuşan modeli seçin ve "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

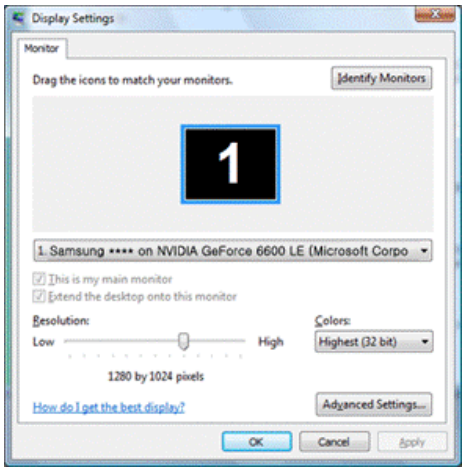

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

10. Sırayla aşağıdaki görüntülenen ekranlarda "Close" (Kapat) → "Close" (Kapat) → "OK" (Tamam) → "OK" (Tamam) seçeneklerini tıklatın.


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close

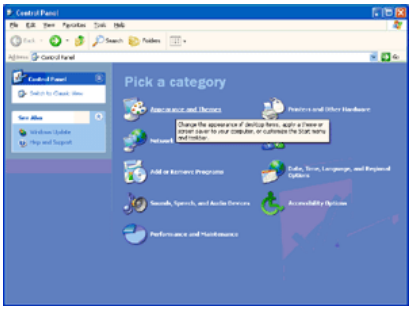



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

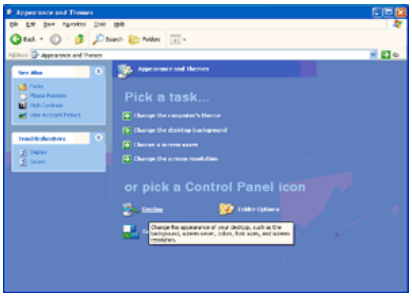


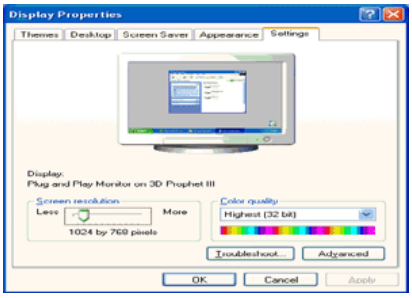

Microsoft® Windows® XP İşletim Sistemi

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Start" (Başlat) → "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Appearance and Themes" (Görünüm ve Temalar) simgesini tıklatın.

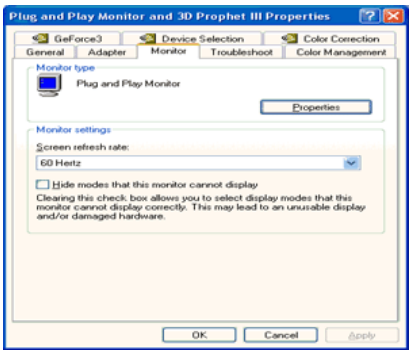


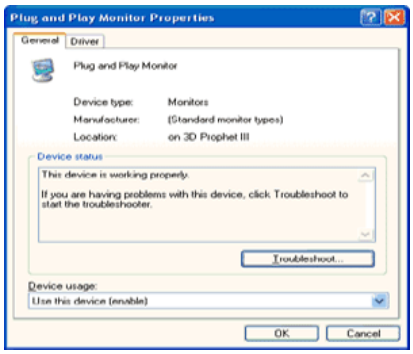

3. "Display" (Görüntü) simgesini tıklattıktan sonra "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced..." (Gelişmiş...) seçeneğini tıklatın.



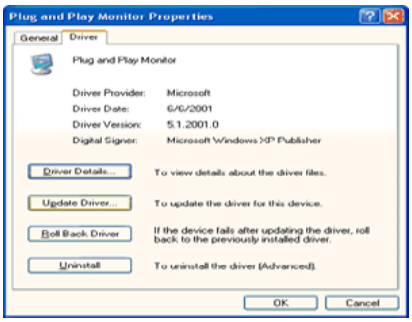



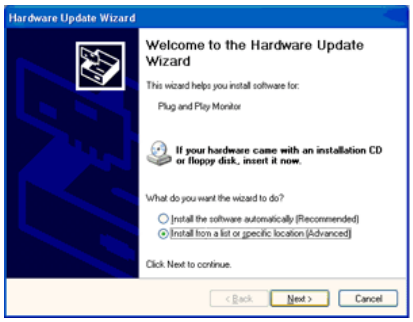

4. "Monitor" (Monitör) sekmesindeki "Properties" (Özellikler) düğmesini tıklatın ve "Driver" (Sürücü) sekmesini seçin.



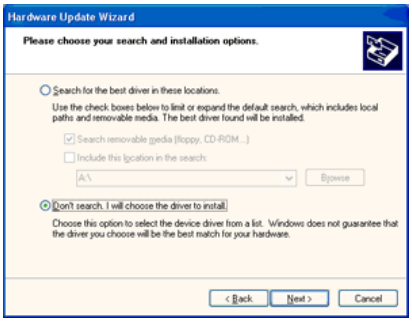



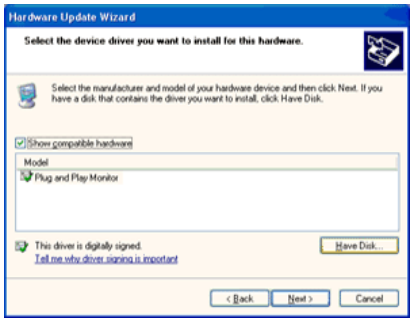

5. "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini tıklatın ve "Install from a list or..." (Listeden veya belirli bir konumdan yükle...) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.



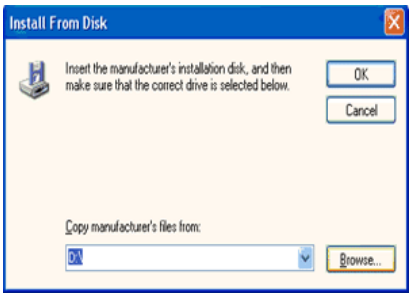


Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

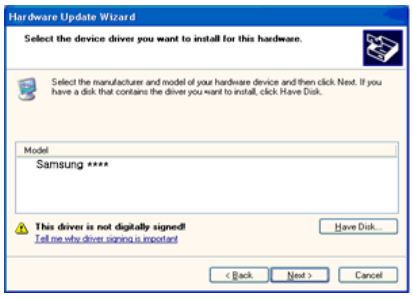
6. "Don't search, I will..." (Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.) seçeneğini belirledikten sonra "Next" (İleri) ve "Have disk" (Disketi Var) seçeneklerini tıklatın.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

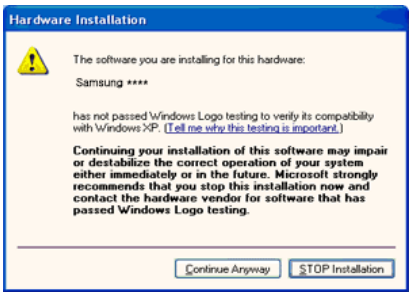

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. "Browse" (Gözat) düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.





Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Aşağıdaki ileti penceresini görebiliyorsanız "Continue Anyway" (Devam Et) düğmesini tıklatın. Daha sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

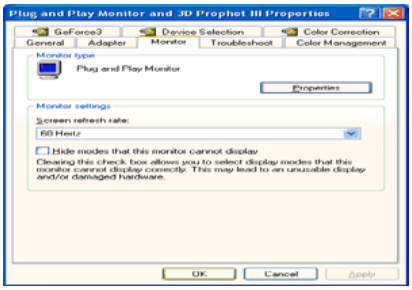
**Not**

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez.

Sertifikalı sürücü, Samsung Monitör giriş sayfasında ilan edilecektir.

http://www.samsung.com/

9. "Close" (Kapat) düğmesini tıklattıktan sonra "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.




10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Insert disk" (Disket yerleştir) penceresinde "OK" (Tamam) düğmesini seçin.
2. "File Needed" (Gereken Dosya) penceresinde "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) seçimini yaptıktan sonra "Open" (Aç) düğmesini ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

3. "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler) düğmesini tıklatın.

4. "Monitor" (Monitör) seçeneğini belirleyin.

   Durum 1: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun

   Durum 2: "Properties" (Özellikler) düğmesi etkinse, "Properties" (Özellikler) düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.

5. "Driver" (Sürücü) seçeneğini tıklatın, "Update Driver..." (Sürücüyü Güncelleştir...) seçeneğini ve sonra da "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

6. "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) ve "Have Disk" (Disketi Var) seçeneklerini tıklatın.

7. "Browse" (Gözat) düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.

8. "Open" (Aç) düğmesini ve sonra da "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

9. Monitörünüzün modelini seçin ve "Next" (İleri) düğmesini ve sonra tekrar "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

10. "Finish" (Son) düğmesini ve sonra da "Close" (Kapat) düğmesini tıklatın.

    "Digital Signature Not Found" (Sayısal İmza Bulunamadı) penceresini görebiliyorsanız, "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın. "Finish" (Son) düğmesini ve sonra da "Close" (Kapat) düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® Millennium İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Setting" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklatın.

2. "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.

3. "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin ve "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler) düğmesini tıklatın.

4. "Monitor" (Monitör) sekmesini seçin.

5. "Monitor Type" (Monitör Türü) alanında "Change" (Değiştir) düğmesini tıklatın.

6. "Specify the location of the driver" (Sürücü konumunu belirtmek) seçeneğini belirleyin.

7. "Display a list of all the driver in a specific location..." (Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüle...) seçeneğini belirleyip "Next" (İleri) düğmesini tıklatın.

8. "Have Disk" (Disketi Var) düğmesini tıklatın.

9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

10. "Show all devices" (Tüm aygıtları göster) seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.

11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Close" (Kapat) ve "OK" (Tamam) düğmelerini seçmeye devam edin.

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. Sırayla "Start" (Başlat), "Settings" (Ayarlar), "Control Panel" (Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Display" (Görüntü) simgesini çift tıklatın.
2. Görüntü Kayıt Bilgileri penceresinde, Ayarlar sekmesini tıklattıktan sonra "All Display Modes" (Tüm Görüntü Modları) seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve "OK" (Tamam) düğmesini tıklatın.
4. "Test"i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa "Apply" (Uygula) düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

**Not**

Tüm Görüntü Modları altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekans değerini seçin.

Linux İşletim Sistemi

X-Window uygulamasını çalıştırmak için bir sistem ayar dosyası türü olan X86Config dosyasını yapmalısınız.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda "Enter" (Giriş) düğmesine basın.
2. Üçüncü ekran farenizi ayarlamanız içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran klavye seçimi içindir.
5. Bilgisayarınız için bir Klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran monitörünüzü ayarlamanız içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir yatay frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için dikey frekans ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. Monitörünüzün model adını girin. Bu bilgiler X-Window uygulamasının yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu bitirdiniz. Diğer gerekli donanımı ayarladıktan sonra X-Window uygulamasını yürütün.

## Natural Color

## Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir. Natural Color Yazılımı bu soruna çözüm getirmektedir. Bu, Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar. Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

## Natural Color yazılımını yükleme

Samsung monitör ile birlikte gelen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra Natural Color programının başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için, başlangıç ekranında Natural Color seçeneğini tıklatın.

Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitör ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Start] (Başlat) düğmesini tıklatın ve sonra [Run...] (Çalıştır...) seçeneğini belirleyin. D:\color\NCProSetup.exe yazın ve [Enter] (Giriş) tuşuna basın. (CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse, ilgili sürücü harfini girin.)

## Natural Color yazılım programını silme

"Start" (Başlat) menüsünden "Setting/Control Panel" (Ayarlar/Denetim Masası) seçeneğini belirleyin ve sonra "Add/Delete a program" (Program Ekle/Kaldır) seçeneğini çift tıklatın. Listeden Natural Color seçeneğini belirleyin ve "Add/Delete" (Ekle/Kaldır) düğmesini tıklatın.

## AutoRotation

## Monte Etme

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. AutoRotation yükleme dosyasını tıklatın.

Not

Ana ekran yazılımını kurmak için açılan bir pencere gösterilmezse, kurulumu CD'deki AutoRotation çalıştırılabilir dosyasıyla yapın.

3. Yükleme Dilini seçin ve "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
4. Kurulum Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement" (Lisans sözleşmesi kurallarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin.
6. AutoRotation programını yüklemek için bir klasör seçin.
7. "Install" (Yükle) düğmesini tıklatın.
8. "Installation Status" (Yükleme Durumu) penceresi görüntülenir.
9. "Finish" (Son) düğmesini tıklatın.
10. Yükleme tamamlandığında masaüstünüzde çalıştırılabilir MagicRotation, MagicTune™ simgesi görüntülenir. Programı çalıştırmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sistemi veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MagicTune™ yürütme simgesi görüntülenmeyebilir. Bu durumda F5 Tuşuna basın.

## Yükleme Sorunları (MagicTune™)

MagicTune™ yüklemesi, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.

## Sistem Gereksinimleri

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Windows® 2000 ya da daha sonrasında MagicTune™ kullanmanız önerilmektedir.

### Donanım

- 32 MB ve üzeri Bellek
- 60 MB ya da daha fazla sabit disk alanı

Daha fazla bilgi için MagicTune™ web sitesini ziyaret edin.

## Yükleme Sorunları (MagicRotation)

MagicRotation yüklemesi, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.

Sınırlama

1. MagicRotation'ın düzgün çalışması için "Görüntü Kartı Sürücüsü"nün düzgün yüklenmiş olması gerekmektedir.

Yüklenmiş "Görüntü Kartı Sürücüsü", ürün satıcısı tarafından sağlanan en yeni sürücü olmalıdır.

2. Windows Media Player, Real Player vs. gibi bazı uygulamalar, filmleri 90, 180 ve 270 derecelik yönlerde düzgün biçimde görüntülemiyorsa, aşağıdakileri yapın.
   - Uygulamayı kapatın.
   - Uygulamayı görmek istediğiniz Yönü (90, 180, 270) seçin.
   - Uygulamayı tekrar başlatın.

   Çoğu durumda bu işlemler sorunu ortadan kaldıracaktır.
3. OpenGL ve DirectDraw (3D çizim) gibi Kullanıcı Uygulamaları, seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak çalışmayacaktır.

   örneğin 3B oyunlar
4. Seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak DOS tabalı uygulamalar, Tam Ekran Modunda çalışmayabilir.
5. Windows® 98, ME, NT 4.0 altında Çift modu desteklenmemektedir.
6. MagicRotation, piksel başına 24 biti (Bit derinliği /Renk Kalitesi) desteklememektedir.
7. Grafik Kartınızı değiştiriyorsanız, daha önce MagicRotation Yazılımını kaldırmanız önerilmektedir.

## Sistem Gereksinimleri

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

### Donanım

- 128 MB ve üzeri bellek (önerilen)
- 25 MB ya da daha fazla sabit disk alanı

### Servis Paketleri

- Sisteminizde en yeni Servis Paketinin yüklü olması önerilmektedir.
- Windows® NT 4.0 için Aktif Masaüstü (Active Desktop) bileşenli Internet Explorer 5.0 ya da daha yukarısının yüklenmesi önerilmektedir.

Daha fazla bilgi için MagicRotation web sitesini ziyaret edin.

Windows®, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

## Kaldır

AutoRotation programı yalnızca Windows® Denetim Masası'nın "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) seçeneği ile kaldırılabilir.

AutoRotation uygulamasını kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Sırayla [Task Tray] (Görev Tepsisi) → [Start] (Başlat) → [Settings] (Ayarlar) seçeneklerine gidip menüde [Control Panel] (Denetim Masası) öğesini seçin. Program Windows® XP'de çalışıyorsa [Start] (Başlat) menüsünde [Control Panel] (Denetim Masası) öğesine gidin.
2. Control Panel (Denetim Masası), "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) simgesini tıklatın.
3. "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) ekranında "AutoRotation" uygulamasını bulmak için ekranı kaydırın. Tıklatarak uygulamayı vurgulayın.
4. Programı kaldırmak için "Change/Remove" (Değiştir/Kaldır) düğmesini tıklatın.
5. Kaldırma işlemini başlatmak için "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın.
6. "Uninstall Complete" (Kaldırma Tamamlandı) iletişim kutusu görüntülenene kadar bekleyin.
7. Kaldırma işlemi tamamlandıktan sonra sistemi yeniden başlatarak işlemi bitirin.

**Not**

AutoRotation ile ilgili teknik destek, SSS'lar (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltmeleri için AutoRotation web sitesini ziyaret edin.

## MultiScreen

MultiScreen

## Monte Etme

1. CD'yi CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MultiScreen yükleme dosyasını tıklatın.
   **Not**

   Ana ekran yazılımını kurmak için açılan bir pencere gösterilmezse, kurulumu CD'deki MultiScreen çalıştırılabilir dosyasıyla yapın.
3. Kurulum Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) öğesini tıklatın.
4. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement" (Lisans sözleşmesi kurallarını kabul ediyorum) seçeneğini belirleyin.
5. MultiScreen programını yüklemek için bir klasör seçin.
6. "Install" (Yükle) düğmesini tıklatın.
7. "Installation Status" (Yükleme Durumu) penceresi görüntülenir.
8. "Finish" (Son) düğmesini tıklatın.

9. Yükleme tamamlandığında masaüstünüzde çalıştırılabilir Multiscreen simgesi görüntülenir. Programı çalıştırmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sistemi veya monitörün özelliklerine bağlı olarak Multiscreen yürütme simgesi görüntülenmeyebilir. Bu durumda F5 Tuşuna basın.

## Yükleme Sorunları

MultiScreen yüklemesi, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.

## Sistem Gereksinimleri

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Windows® 2000 ya da daha sonrasında MultiScreen kullanmanız önerilmektedir.

### Donanım

- 32 MB ve üzeri Bellek
- 60 MB ya da daha fazla sabit disk alanı

## Kaldır

Multiscreen programı yalnızca Windows® Denetim Masası'nın "Add or Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) seçeneği ile kaldırılabilir.

Multiscreen uygulamasını kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyin.

"Start" (Başlat) menüsünden "Setting/Control Panel" (Ayarlar/Denetim Masası) seçeneğini belirleyin ve sonra "Add/Delete a program" (Program Ekle/Kaldır) seçeneğini çift tıklatın.

Listeden Multiscreen seçeneğini belirleyin ve "Add/Delete" (Ekle/Kaldır) düğmesini tıklatın.

# Monitörün Ayarlanması

## Doğrudan İşlevler

### AUTO

'AUTO' düğmesine basıldığında, ortadaki animasyonlu ekranda gösterildiği gibi otomatik ayar ekranı görüntülenir.

Otomatik ayar, gelen Analog sinyale göre monitörün kendi kendine ayarlama yapmasına olanak verir. **İnce**, **Kalın** ve **Pozisyon** değerleri otomatik olarak ayarlanır.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

- Otomatik ayar işlevi düzgün çalışmazsa, resmi daha düzgün ayarlamak için 'AUTO' düğmesine basın.

- Denetim masasında çözünürlüğü değiştirirseniz, otomatik işlevi otomatik olarak yürütülür.

## OSD'yi Kilitleme ve Kilidini Açma

OSD kilitlendikten sonra AUTO düğmesine basıldığında

OSD kilitlendikten sonra MENU düğmesine basıldığında

Bu, geçerli ayar durumlarını korumak ya da başkalarının geçerli ayarları değiştirmesini önlemek için OSD'yi kilitleyen işlevdir.

Kilitleme: OSD ayar kilidi işlevini etkinleştirmek için, MENU düğmesini en az beş (5) saniye basılı tutun.

Kilidi Açma: OSD ayar kilidi işlevini devre dışı bırakmak için, MENU düğmesini en az beş (5) saniye basılı tutun.

Not

OSD ayar kilidi işlevi etkinleştirilmiş olsa da, parlaklığı ve kontrastı ayarlayabilir, Direct (Yönlendir) düğmesini kullanarak **Özel Tuş** uygulamasını ( ) ayarlayabilirsiniz.

## Özel Tuş

Tercihlerinize bağlı olarak Özel düğmesi için özelleştirilmiş tuş ataması yapabilirsiniz.

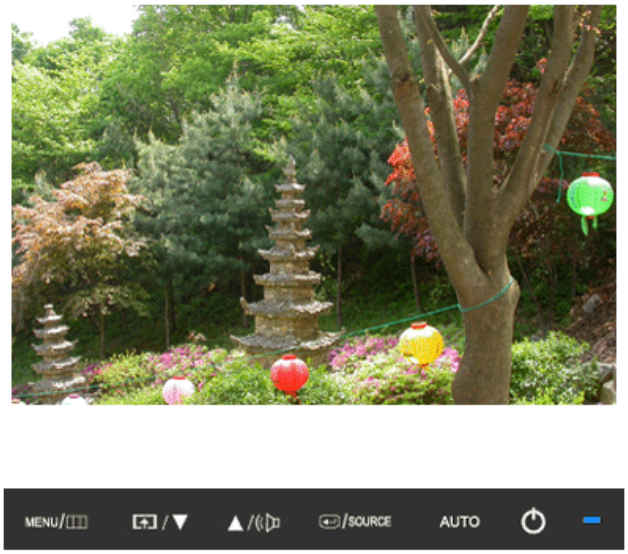
İşlev için özelleştirilmiş tuşu yapılandırdıktan sonra [ ] düğmesine basıldığında gösterilen çalışma ekranını görüntülemek için her işlevin adını tıklatın.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Renk Efekti** -**Görüntü Boyuntu**)

Not

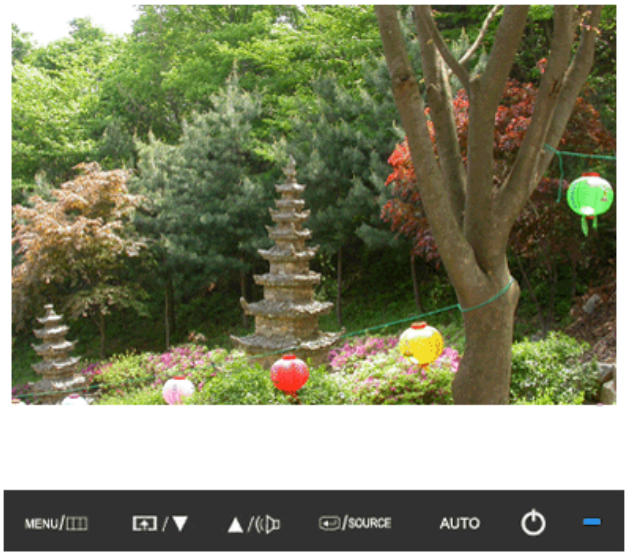
**Kurulum** > **Özel Tuş** ile gerekli bir işlev için **Özel Tuş** öğesini yapılandırabilirsiniz.

## Ses




OSD ekranda değilken, ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.

## SOURCE




OSD kapalıyken video kaynağını seçer.

## OSD İşlevi

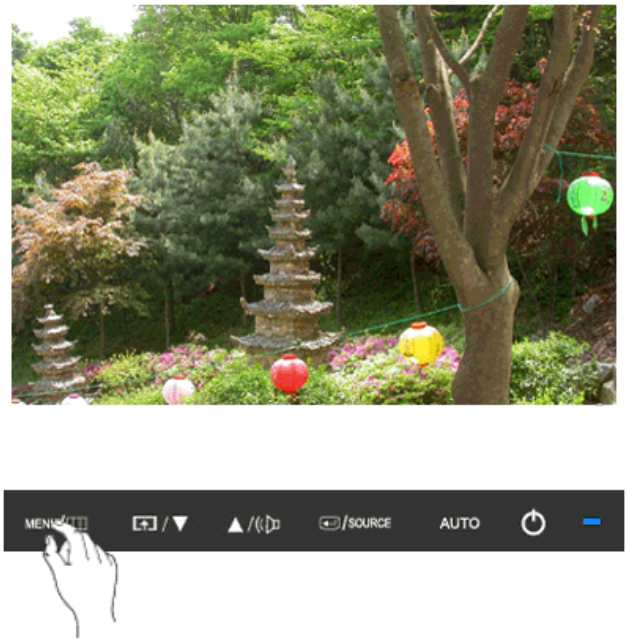
Resim Parlaklık Kontrast MagicBright Resim Modu

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Renk | MagicColor | Renk Tonu | Renk Kontrolü | Renk Efekti | Gamma | |
| Görüntü | Kalın | İnce | Netlik | Yatay Pozisyon | Dikey Pozisyon | |
| OSD | Dil | Yatay Pozisyon | Dikey Pozisyon | Saydamlık | Görüntü Süresi | |
| Kurulum | Sıfırla | Özel Tuş | Kapanış | Otomatik Kaynak | Görüntü Boyuntu | |
| | AV Mode | HDMI Black Level | | | | |
| Bilgi | | | | | | |

## Resim

### Parlaklık

(**Dinamik Kontrast. MagicBright** modunda kullanılamaz.)




Parlaklığı kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, ekran menülerini kullanabilirsiniz.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

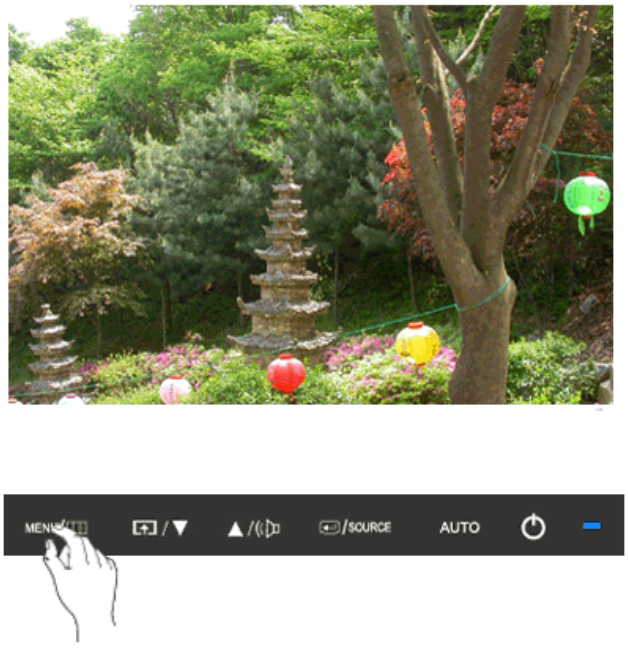
### Kontrast

(**Dinamik Kontrast. MagicBright** modunda kullanılamaz.)

Kontrastı kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, ekran menülerini kullanabilirsiniz.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmesine yeniden basın.

**MagicBright**, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda yedi farklı moddan biri kullanılabilir: **Kişisel**, **Metin**, **İnternet**, **Oyun**, **Spor**, **Film** ve **Dinamik Kontrast.**. Her modun kendine özgü önceden yapılandırıl-

mış bir parlaklık değeri vardır. **MagicBright** denetim düğmesine basarak bu yedi ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

- **Kişisel**

  Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

  Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak parlaklık ve kontrastı ayarlayın.

- **Metin**

  Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

- **İnternet**

  Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

- **Oyun**

  Maç gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

- **Spor**

  Spor müsabakaları gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

- **Film**

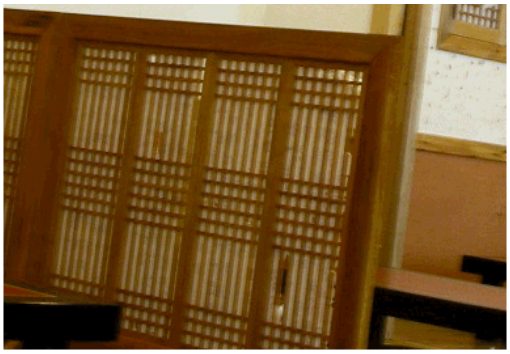
  DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

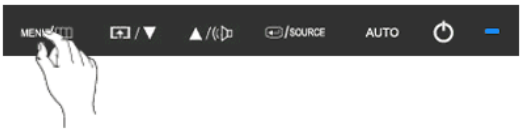
- **Dinamik Kontrast.**

  **Dinamik Kontrast.** görsel sinyalin dağılımını otomatik olarak algılar ve en uygun kontrastı oluşturur.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Resim Modu






Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmesine yeniden basın.

Monitörde, fabrikada ayarlanmış dört otomatik resim ayarı ("**Dinamik**", "**Standart**", "**Film**" ve "**Kişisel**") bulunmaktadır. **Dinamik**, **Standart**, **Film** ya da **Kişisel** ayarlarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran **Kişisel** ayarını seçebilirsiniz.

- **Dinamik**

  **Standart** moduna göre görüntüleri daha net görmek için bu modu seçin.

- **Standart**

  Ortam aydınlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, aynı zamanda net bir görüntü de sağlar.

- **Film**

  Ortam karanlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, enerji tasarrufu sağlar ve gözlerinizin daha az yorulmasını sağlar.

- **Kişisel**

  Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.

**Not**

- Yalnızca, HDMI terminaline bir harici giriş bağlıysa ve '**AV Mode**' '**On**' olarak ayarlıysa seçilebilir.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Renk

(**Dinamik Kontrast. MagicBright** modunda kullanılamaz.)

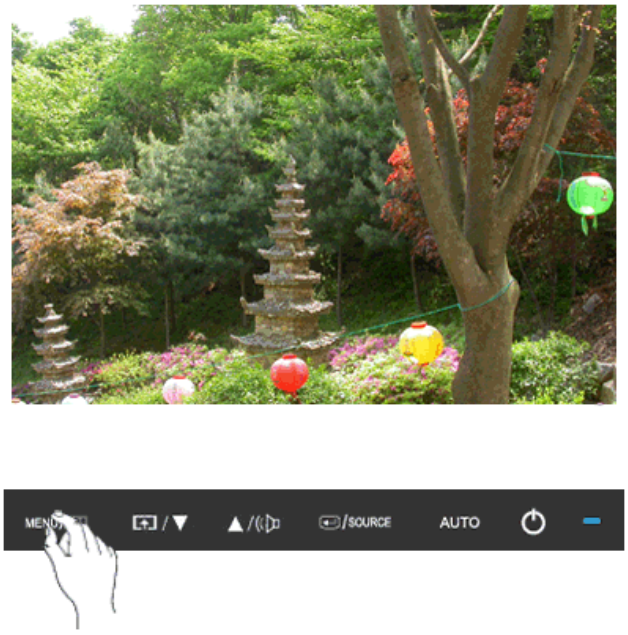
### MagicColor

**MagicColor**, Samsung'un dijital görüntüyü iyileştirmek ve görüntü kalitesini bozmadan doğal rengi daha net görüntülemek için özel olarak geliştirdiği yeni bir teknolojidir.

- **Off** - Orijinal moda geri döner.
- **Demo** - **MagicColor** uygulanmadan önceki ekran sağda, **MagicColor** uygulandıktan sonraki ekran solda görüntülenir.
- **Tam** - Canlı doğal rengin yanı sıra net şekilde daha gerçeğe uygun doğal cilt rengini de görüntüler.
- **Akıllı** - Net şekilde canlı doğal rengi görüntüler.

MENU → ▲, ▼ → ↵ →↵→ ▲, ▼ → MENU

## Renk Tonu

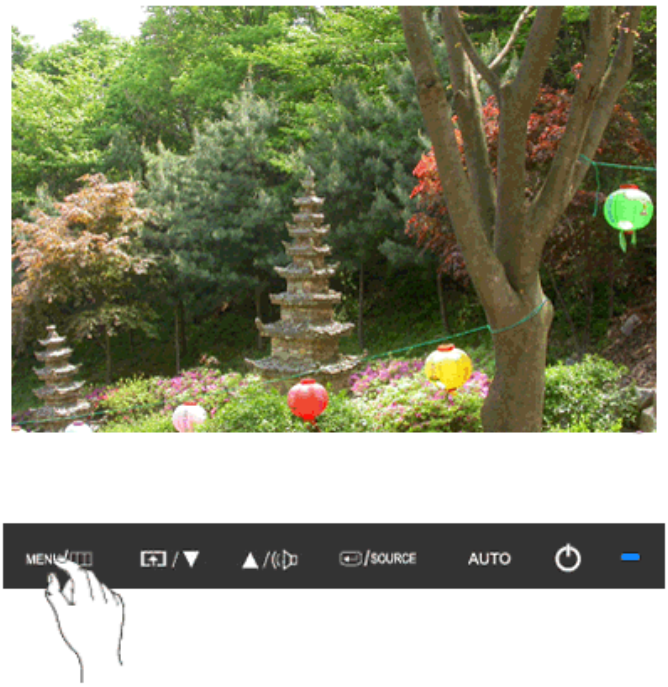



Renk tonu değiştirilebilir ve dört moddan biri seçilebilir.

- **Soğuk** - Beyazları mavimsi yapar.
- **Normal** - Beyazlar beyaz kalır.
- **Sıcak** - Beyazları kırmızımsı yapar.
- **Kişisel** - Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

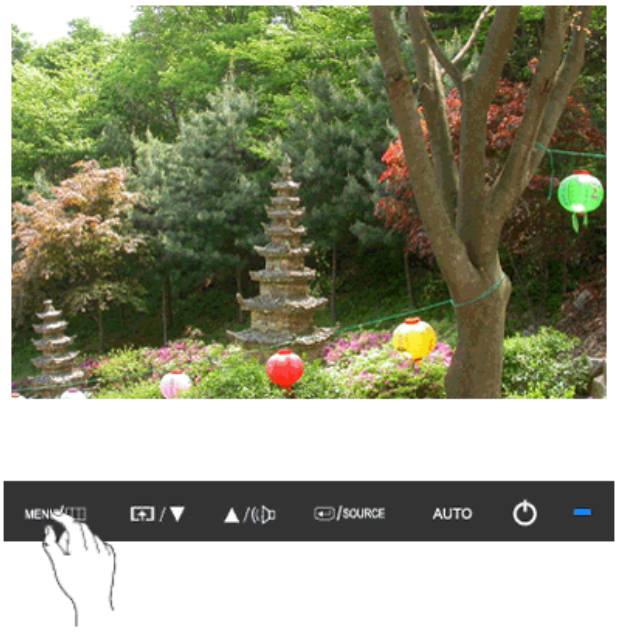
## Renk Kontrolü




Ayrı ayrı **Kırmızı**, **Yeşil**, **Mavi** renk dengesini ayarlar.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Renk Efekti



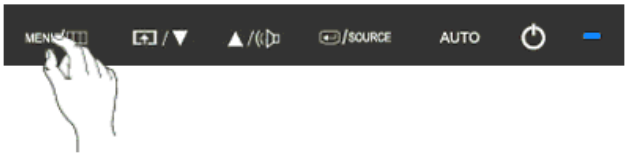

Ekran renklerini değiştirerek tüm etkiyi değiştirebilirsiniz.

- **Off** - Ekran efektlerini ayarlamak için ekrana şeffaf renk uygular.

- **Gri ölçek** - Varsayılan siyah beyaz renkler gösterilir.
- **Yeşil** - Siyah beyaz ekrana yeşil renk efekti uygular.
- **Su mavisi** - Siyah beyaz ekrana yeşilimsi mavi renk uygular.
- **Sepya** - Siyah beyaz ekrana Sepya rengi uygular.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma




**Gamma** düzeltmesi, renklerin parlaklığını orta seviyeye getirir.

- **Mod 1**
- **Mod 2**
- **Mod 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Görüntü

### Kalın

Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir.

**Kalın** ayarı, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı yatay kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### İnce

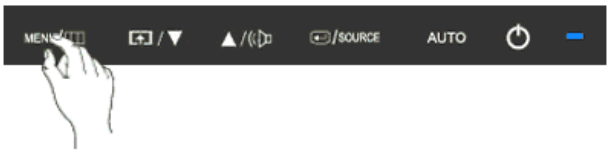
Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir.

İstenmeyen görüntü **İnce** ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Netlik




Görüntünün netliğini değiştirir.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Yatay Pozisyon

Tüm monitör görüntüsünün yatay pozisyonunu değiştirir.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Dikey Pozisyon

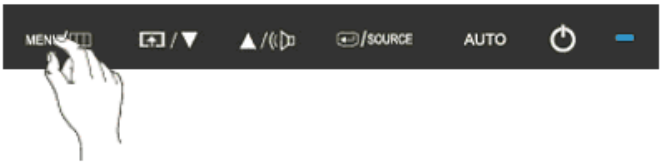
Tüm monitör görüntüsünün dikey pozisyonunu değiştirir.

(Yalnızca **Analog** modda kullanılabilir)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## OSD

### Dil




Dokuz dilden birini seçebilirsiniz.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Not**

Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Yatay Pozisyon

Monitörünüzde OSD menüsünün görüntülendiği yatay pozisyonu değiştirebilirsiniz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Dikey Pozisyon

Monitörünüzde OSD menüsünün görüntülendiği dikey pozisyonu değiştirebilirsiniz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Saydamlık

OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.

- Off
- On

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

## Görüntü Süresi

Belirli süre boyunca hiç ayar yapılmazsa, menü otomatik olarak kapanır.

Menü kapanmadan önce geçecek süreyi ayarlayabilirsiniz.

- **5 sn**
- **10 sn**
- **20 sn**
- **200 sn**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Kurulum

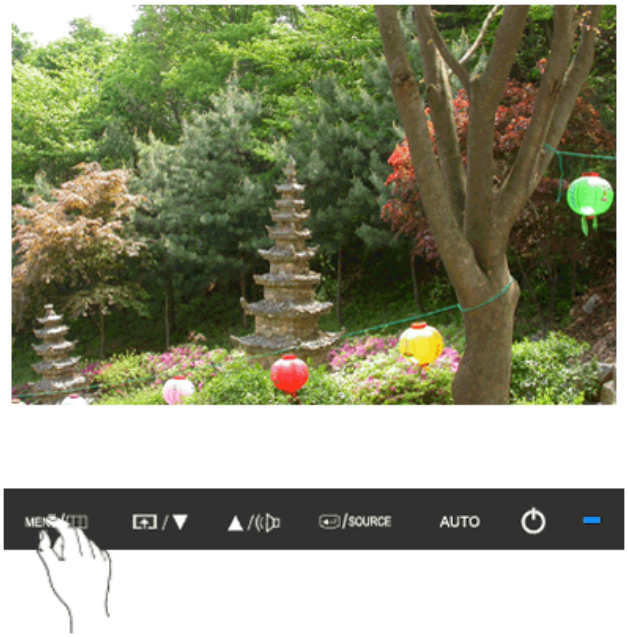
### Sıfırla

Ürün ayarlarını fabrika varsayılanlarına döndürür.

- **Hayır**
- **Evet**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Özel Tuş




**Özel Tuş** (⧉) tuşuna basıldığında etkinleştirilecek işlevi belirleyebilirsiniz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

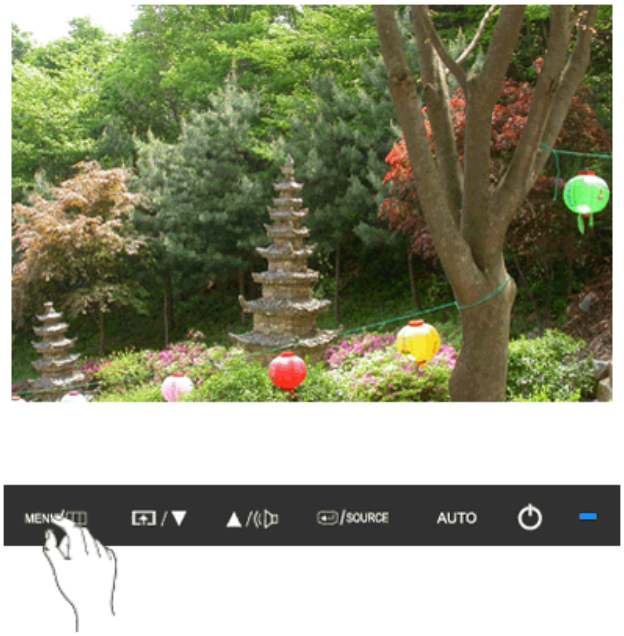
## Kapanış

Monitörler belirlenen zamanda otomatik olarak kapanacaktır.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Otomatik Kaynak



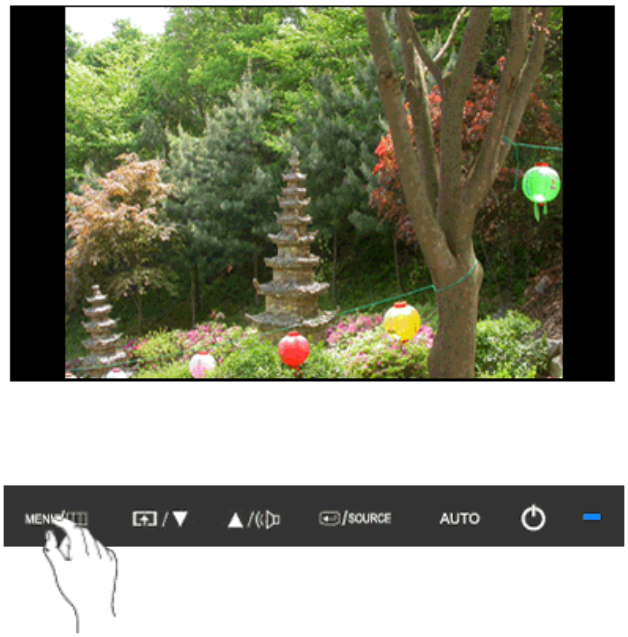

Monitörün sinyal kaynağını otomatik olarak seçmesi için **Otomatik Kaynak** öğesini seçin.

- **Auto**
- **Manuel**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Görüntü Boyuntu

## PC Modu




Monitörünüzde gösterilen ekran boyutunu değiştirebilirsiniz.

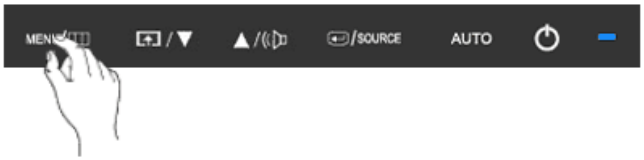
- **Auto** - Ekran, giriş sinyalinin ekran en-boy oranına göre gösterilir.
- **Genişaçı** - Giriş sinyalinin ekran en-boy oranına göre tam ekran gösterilir.

**Not**

Bilgisayarınızın çözünürlüğü Genişaçı olarak ayarlıysa bu özellik çalışmaz.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## HDMI/DVI Mod




Monitörünüzde gösterilen ekran boyutunu değiştirebilirsiniz.

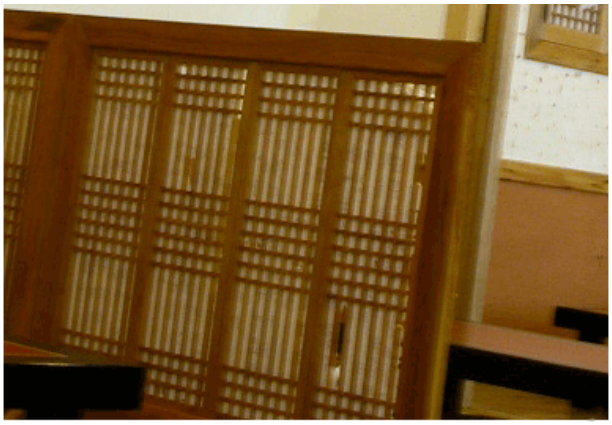
- **4 : 3** - Resmi 4:3 normal modda ayarlar.
- **Genişaçı** - Resmin en boy oranını tüm ekrana sığdırmak için büyütülür.
- **Sadece Tara**- HDMI/DVI (720p/1080i/1080p) sinyalleri girdiğinde herhangi bir kesinti olmadan tam görüntü izlemek için bu işlevi kullanın.

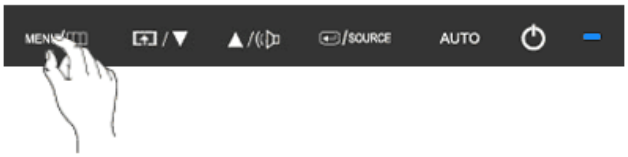
**Not**

- Yalnızca, HDMI/DVI terminaline bir harici giriş bağlıysa ve **'AV Mode'** **'On'** olarak ayarlıysa seçilebilir.
- Standart mod tablosunda bulunmayan sinyaller desteklenmez.
- Bilgisayarınızda monitör için en iyi çözünürlük olan geniş ekran ayarlandığında, bu işlev gerçekleştirilmez.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## AV Mode






Bu işlev, HDMI/DVI modunda 480P, 576P, 720P, 1080i veya 1080P video sinyali girişi olduğunda, ekran boyutuna göre ekranın en iyi kalitede gösterilmesini sağlar.

PC'ye bağlıyken Off olarak, AV cihazına bağlıyken On olarak ayarlayın.

On olarak ayarlarsanız, ekran normal şekilde görünmeyebilir.

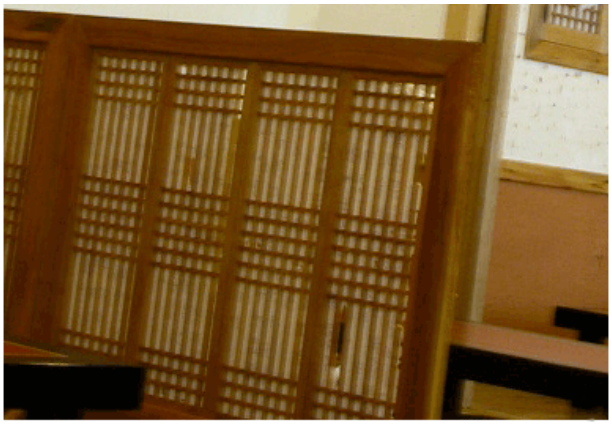
(**Analog** modda kullanılamaz)

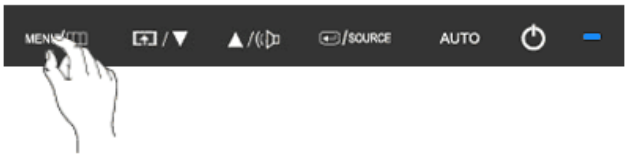
**Not**

Varsayılanlar: DVI modu - Off, HDMI modu - On

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## HDMI Black Level



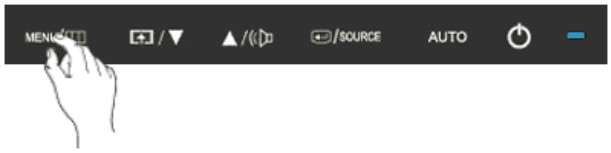



HDMI yoluyla bir DVD ya da set üstü aygıtın TV'nize bağlanması, bağlanan harici aygıta bağlı olarak siyah düzeyinde artış, düşük kontrast ya da renklerin bozulması vb. gibi ekran kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bu gibi durumlarda HDMI siyahlık düzeyini yapılandırarak TV'nizin ekran kalitesini ayarlayın.

(Yalnızca **HDMI** modu için kullanılır)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Bilgi




OSD ekranında görüntü modunda bir video kaynağı gösterir.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Sorun Giderme

## Kendi Kendini Sınama Özelliği Kontrolü

**Not**

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

## Kendi Kendini Sınama Özelliği Kontrolü

1. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

   Monitör düzgün çalışıyorsa, aşağıdaki şekilde gösterilen biçimde bir kutu görürsünüz.

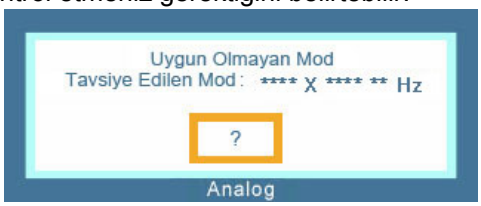
   Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; *monitörünüz düzgün çalışmaktadır.*

## Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa, ekranda bir mesaj görüntülenir ya da güç göstergesi LED'i hala açık olduğu halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini belirtebilir.




## Çevre

Monitörünüzün konum ve pozisyonu, monitörün kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

Monitörün yanında subwoofer hoparlör varsa, woofer'ı çıkarıp başka bir odaya yerleştirin.

Monitöre bir metre yakınlıktaki radyo, fan, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

## Yararlı İpuçları

Monitör, bilgisayardan alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, bilgisayarda veya video kartında sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, parazite, video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da Servis Merkezi veya satıcınıza danışın.

Monitörün çalışma koşulunu değerlendirme

Ekranda görüntü yoksa veya "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1920 X 1080 60 Hz" mesajı görüntüleniyorsa, monitör açıkken bilgisayardan kabloyu çıkarın.

Ekranda mesaj görüntüleniyorsa veya ekran beyazlaşıyorsa, bu monitörün çalışır durumda olduğunu gösterir.

Bu durumda, monitörde sorun olup olmadığını denetleyin.

## Kontrol Listesi

**Not**

Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

## Ekranda hiç görüntü yok. Monitörü açamıyorum.

Q: Güç kablosu düzgün bağlandı mı?

A: Elektrik kablosu bağlantısını ve kaynağı kontrol edin.

Q: Ekranda "**Kabloyu Kontrol Et**" mesajını görüyor musunuz?

A: (D-sub kablosuyla bağlı)

Sinyal kablosu bağlantısını kontrol edin.

(DVI kablosuyla bağlı)

Monitör doğru şekilde bağlandığında ekranda hala hata iletisi görüyorsanız, monitör durumunun analog olarak ayarlanıp ayarlanmadığına bakın.

Monitör doğru şekilde bağlandığında ekranda hala (hata) iletisi görüyorsanız, monitör durumunun analog olarak ayarlanıp ayarlanmadığına bakın. Monitörün giriş kaynağı sinyalini bir kez daha kontrol etmesini sağlamak için ↵/SOURCE düğmesine basın.

Q: Güç açıksa, başlangıç ekranını (oturum açma ekranı) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın.

A: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) önyükleyin ve sonra video kartının frekansını değiştirin.

(Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın)

Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse, Servis Merkezi veya satıcınıza danışın.

Q: Ekranda "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1920 x 1080 60 Hz" mesajını görebiliyor musunuz?

A: Video kartından gelen sinyal monitörün düzgün çalışabileceği maksimum çözünürlük ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz.

A: Monitörün düzgün çalışabileceği maksimum çözünürlük ve frekansı ayarlayın.

A: Görüntü SXGA veya 75 Hz'yi aşarsa, "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1920 x 1080 60 Hz" mesajı görüntülenir. Ekran 85 Hz'i geçerse, ekran düzgün çalışır ancak

bir dakika boyunca "**Uygun Olmayan Mod**", "**Tavsiye Edilen Mod** 1920 x 1080 60 Hz"mesajı görüntülenir ve sonra kaybolur.

Lütfen bu bir dakikalık süre içinde önerilen moda geçin.

(Sistem yeniden başlatılırsa, bu mesaj yine görüntülenir.)

Q: Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye arayla yanıp sönüyor mu?

A: Monitör Güç Tasarrufu modundadır.

A: Monitörü yeniden etkinleştirmek ve ekrandaki görüntüyü geri yüklemek için klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın.

A: Hala görüntü yoksa '↵/SOURCE' düğmesine basın. Ardından monitörü yeniden etkinleştirmek ve ekrandaki görüntüyü geri yüklemek için klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın.

Q: DVI kablosuyla bağlı mı?

A: DVI kablosunu takmadan önce sistemi açtığınızda ya da bazı grafik kartı türleri video sinyali göndermediğinden sistem çalışırken DVI kablosunu çıkartıp tekrar taktığınızda, boş ekranla karşılaşabilirsiniz. DVI kablosunu takın ve sistemi yeniden başlatın.

## Ekran Görüntüsünü göremiyorum.

Q: Değişiklikleri önlemek için Ekran Görüntüsü (OSD) Menüsü'nü kilitlediniz mi?

A: [MENU / ⊞] düğmesini en az 5 saniye basılı tutarak OSD'nin kilidini açın.

## Ekranda tuhaf renkler veya yalnızca siyah beyaz görüntüleniyor.

Q: Ekran, selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca bir renk mi görüntüleniyor?

A: Sinyal kablosu bağlantısını kontrol edin.

A: Video kartının tam olarak yuvasına oturduğundan emin olun.

Q: Bir programı çalıştırdıktan sonra ya da uygulamalar arasındaki bir çakışmadan dolayı ekran renkleri tuhaflaştı mı?

A: Bilgisayarı yeniden başlatın.

Q: Video kartı düzgün kuruldu mu?

A: Video kartını video kartı kılavuzuna bakarak kurun.

## Ekran aniden dengesizleşti.

Q: Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?

A: OSD'yi kullanarak ekranın görüntü pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.

Q: Monitörün çözünürlük veya frekansını ayarladınız mı?

A: Video kartında çözünürlük ve frekansı ayarlayın.

(Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).

Q: Ekran, video kartı sinyallerinin döngüsünden dolayı dengesizleşebilir. OSD'ye bakarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.

## Ekran odaklanamıyor veya OSD ayarlanamıyor.

Q: Monitörün çözünürlük veya frekansını ayarladınız mı?

A: Video kartının çözünürlük ve frekansını ayarlayın.

(Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).

## LED yanıp sönüyor ama ekranda görüntü yok.

Q: Menüdeki Display Timing (Görüntü Zamanlama) kontrol edilirken frekans düzgün ayarlandı mı?

A: Video kartı kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları'na bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın.

(Çözünürlük için maksimum frekans, üründen ürüne değişiklik gösterebilir.)

## Ekranda gösterilen yalnızca 16 renk var. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişti.

Q: Windows renkleri düzgün kuruldu mu?

A: Windows XP :

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

A: Windows ME/2000 :

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Q: Video kartı düzgün kuruldu mu?

A: Video kartını video kartı kılavuzuna bakarak kurun.

## "Monitör tanınmıyor, Tak ve Çalıştır (VESA DDC) monitör bulundu" mesajı var.

Q: Monitör sürücüsünü yüklediniz mi?

A: Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine'a uygun şekilde monitör sürücüsünü yükleyin.

Q: Tak ve Çalıştır (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenmediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.

A: Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine'a uygun şekilde monitör sürücüsünü yükleyin.

## Sesle ilgili sorunlar

Q: Ses yok

A: Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. (Bkz. Bağlantı Kabloları)

Ses seviyesini kontrol edin.

Q: Ses seviyesi çok düşük.

A: Ses seviyesini kontrol edin.

Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

## MagicTune™ düzgün çalışmadığında kontrol edin.

Q: MagicTune™ özelliği yalnızca Tak ve Çalıştır desteği olan Windows OS yüklü PC'de (VGA) bulunur.

A: Bilgisayarınızın MagicTune™ özelliğini destekleyip desteklemediğini kontrol etmek için aşağıdaki adımları izleyin (Windows, XP ise);

Control Panel (Denetim Masası) → Performance and Maintenance (Performans ve Bakım) → System (Sistem) → Hardware (Donanım) → Device Manager (Aygıt Yöneticisi) → Monitors (Monitörler) → Tak ve Çalıştır monitörü sildikten sonra, yeni Donanım'ı arayarak 'Tak ve Çalıştır monitör'ü bulun.

A: MagicTune™, monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorununuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak için web sitemize girin.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™, düzgün çalışmıyor.

Q: PC'nizi ya da video grafik kartınızı mı değiştirdiniz?

A: En son programı indirin. Program, http://www.samsung.com/monitor/magictune adresinden indirilebilir.

Q: Programı yüklediniz mi?

A: Programı ilk defa yükledikten sonra bilgisayarı yeniden başlatın. Programın bir kopyası zaten yüklüyse kaldırın, bilgisayarı yeniden başlatın, sonra programı yeniden yükleyin. Programı yükledikten ya da kaldırdıktan sonra düzgün biçimde çalışması için bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekir.

**Not**

MagicTune™ web sitesini ziyaret edin ve MagicTune™ MAC yükleme yazılımını indirin.

## Monitörle ilgili bir sorun olup olmadığını bulmak için aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

Elektrik kablosu ve video kablosunun bilgisayara düzgün şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.

Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.

(Çıkarıyorsa, bilgisayarın ana kartını servise verin.)

Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, adaptör (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünü takıp takmadığınızı kontrol edin.

Video ekranının tarama hızının 56 Hz ~ 75 Hz arasına ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

(Maksimum çözünürlük kullanırken 75 Hz hızı geçmeyin.)

Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, "Control Panel" (Denetim Masası) → "System" (Sistem) → "Device Adminis-

trator" (Aygıt Yöneticisi) altındaki Ekran Bağdaştırıcısı'nı kaldırın ve bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.

Not

Sürekli olarak sorun çıkıyorsa, yetkili bir servis merkezine başvurun.

## Soru ve Yanıt

Q: Frekansı nasıl değiştirebilirim?

A: Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir.

A: Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)

Q: Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Settings (Ayarlar) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

* Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.

Q: Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?

A: Windows XP:

Control Panel (Denetim Masası) → Appearance and Themes (Görünüm ve Temalar) → Display (Görüntü) → Screen Saver (Ekran Koruyucu) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Denetim Masası) → Display (Görüntü) → Screen Saver (Ekran Koruyucu) seçeneğinde çözünürlüğü ayarlayın.

Bilgisayarın BIOS-SETUP'ındaki işlevi ayarlayın. (Windows / Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

Q: Dış kasayı/LCD Paneli nasıl temizleyebilirim?

A: Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin.

Kasada deterjan veya çizik bırakmayın. Monitörün içine su girmesine izin vermeyin.

Not

Yardım istemeden önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

# Teknik Özellikler

## Genel

| Genel | |
|---|---|
| Model Adı | SyncMaster 2494HS |

| LCD Panel | |
|---|---|
| Boyut | 23,6 " diyagonal (59 cm) |
| Görüntü alanı | 521,28 mm (Y) x 293,22 mm (D) |
| Piksel Aralığı | 0,2715 mm (Y) x 0,2715 mm (D) |

| Senkronizasyon | |
|---|---|
| Yatay | 30 ~ 81 kHz |
| Dikey | 56 ~ 60 Hz |

| Gösterim Renkleri |
|---|
| 16,7 M |

| Çözünürlük | |
|---|---|
| Uygun çözünürlük | 1920x1080@60 Hz (RB) |
| Maksimum çözünürlük | 1920x1080@60 Hz (RB) |

| Giriş Sinyali, Sonlu |
|---|
| RGB Analog, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI |
| 0,7 Vp-p ± %5 |
| Ayrı H/V senk, Kompozit |
| TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V) |

| Maksimum Piksel Hızı |
|---|
| 164 MHz |

| Güç Kaynağı |
|---|
| AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz |

| Sinyal Kablosu |
|---|
| 15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir |
| DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir |

| Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık | |
|---|---|
| Simple standı/Simple-USB standı | 572,8 x 363,4 x 67,5 mm (Altlıksız) / 5,35 kg<br>572,8 x 420,4 x 227,4 mm (Altlıklı) / 6,2 kg |
| HAS Standı / HAS USB Standı | 572,8 x 363,4 x 67,5 mm (Altlıksız) / 5,35 kg |

**Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık**

572,8 x 420,4 x 249,9 mm (Altlıklı) / 8,55 kg

**VESA Montaj Arayüzü**

200 x 100 mm

**Ortam koşulları**

| | |
|---|---|
| Çalışma | Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Nem: %10 ~ %80, yoğunlaşmayan |
| Depolama | Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Nem: %5 ~ %95, yoğunlaşmayan |

**Tak ve Çalıştır Özelliği**

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

**Kabul Edilebilen Nokta Sayısı**

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 6.220.800'dir

**Not**

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

**B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)**

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

## PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

| Durum | Normal Çalışma | Güç tasarruf modu | Güç kapama (Güç Düğmesi Kapalı) |
|---|---|---|---|
| Güç Göstergesi | On (Açık) | Yanıp Sönme | Off (Kapalı) |
| Güç Tüketimi | 44 watt | En fazla 1,5 W (Kapalı modu) | 1 watt'tan az |

Bu monitör EPA ENERGY STAR® uyumlu olup VESA DPM işlevine sahip bir bilgisayarla kullanıldığında ENERGY2000 uyumludur.

ENERGY STAR® iş ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

## Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç LED'i yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

| Ekran Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Piksel Hızı (MHz) | Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA,1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA,1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA,1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

## Genel

| Genel | |
|---|---|
| Model Adı | SyncMaster 2494HM |

| LCD Panel | |
|---|---|
| Boyut | 24 " diyagonal (61 cm) |
| Görüntü alanı | 531,36 mm (Y) x 298,89 mm (D) |
| Piksel Aralığı | 0,2768 mm (Y) x 0,2768 mm (D) |

### Senkronizasyon

| | |
|---|---|
| Yatay | 30 ~ 81 kHz |
| Dikey | 56 ~ 60 Hz |

### Gösterim Renkleri

16,7 M

### Çözünürlük

| | |
|---|---|
| Uygun çözünürlük | 1920x1080@60 Hz (RB) |
| Maksimum çözünürlük | 1920x1080@60 Hz (RB) |

### Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI

0,7 Vp-p ± %5

ayrı H/V senk, Kompozit

TTL düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)

### Maksimum Piksel Hızı

164 MHz

### Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### Sinyal Kablosu

15 pim -15 pim D-sub kablo, Ayrılabilir

DVI-D konektörüne DVI-D, Ayrılabilir

### Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık

| | |
|---|---|
| Simple standı/Simple-USB standı | 572,8 x 363,7 x 67,5 mm (Altlıksız) / 5,2 kg<br>572,8 x 420,4 x 227,4 mm (Altlıklı) / 6,1 kg |
| HAS Standı / HAS USB Standı | 572,8 x 363,7 x 67,5 mm (Altlıksız) / 5,2 kg<br>572,8 x 420,4 x 249,9 mm (Altlıklı) / 8,4 kg |

### VESA Montaj Arayüzü

200 x 100 mm

### Ortam koşulları

| | |
|---|---|
| Çalışma | Sıcaklık: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Nem: %10 ~ %80, yoğunlaşmayan |
| Depolama | Sıcaklık: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Nem: %5 ~ %95, yoğunlaşmayan |

**Tak ve Çalıştır Özelliği**

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

**Kabul Edilebilen Nokta Sayısı**

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 6.220.800'dir

**Not**

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

**B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)**

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir. (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

## PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda ya da uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi, bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

| Durum | Normal Çalışma | Güç tasarruf modu | Güç kapalı (Güç düğmesi) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Güç Göstergesi | On (Açık) | Yanıp Sönme | Off (Kapalı) |
| Güç Tüketimi | 44 watt | 1,5 watt'tan az (Kapalı modu) | 1 watt'tan az |

Bu monitör EPA ENERGY STAR® uyumlu olup VESA DPM işlevine sahip bir bilgisayarla kullanıldığında ENERGY2000 uyumludur.

ENERGY STAR® iş ortağı olarak SAMSUNG, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

## Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç LED'i yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

| Ekran Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Piksel Hızı (MHz) | Senk. Polaritesi (Yatay/Dikey) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA,1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA,1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA,1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

# Bilgi

## Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD için en iyi resim kalitesi sağlanmazsa, ekranda düzgün olmayan resim kalitesi olabilir.

- Çözünürlük: 1920 x 1080
- Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) ve daha yukarısı oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT-LCD paneller kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri bazen parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli sorunsuz şekilde kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT-LCD alt piksellerinin sayısı 6.220.800'dir

Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanını bastırmadan hafifçe silin.

Fazla bastırılırsa, üzerinde iz kalabilir.

Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "**Otomatik Ayar** işlevi"ni kullanarak daha iyi kalitede bir resim elde edebilirsiniz.

Otomatik ayardan sonra hala istenmeyen görüntü varsa, **İnce**/**Kalın** ayar işlevini kullanın.

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.

Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

## ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz )

LCD Monitör ve TV'lerde, özellikle de uzun süre sabit bir resim görüntüledikten sonra başka bir görüntüye geçildiğinde görüntü sabitlemesi olabilir.

Bu kılavuzun amacı, görüntü sabitlemesini önlemek için LCD ürünlerinin doğru kullanım şeklini göstermektir.

*Garanti*

Görüntü sabitlenmesi nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamında değildir.

Yanma garanti kapsamında değildir.

*Görüntü sabitlemesi nedir?*

LCD panelin normal kullanımı sırasında, piksel görüntü sabitlemesi oluşmaz. Ancak uzun süre aynı resim görüntülenirse, sıvı kristalini kaplayan iki elektrot arasında

hafif bir elektrik şarjı farkı toplanır. Bu, ekranın belirli alanlarında sıvı kristalinin birikmesine neden olabilir. Böylece yeni bir video görüntüsüne geçerken, önceki görüntü sabitlenir. LCD dahil olmak üzere tüm ekran ürünleri görüntü sabitlemesine maruz kalır. Bu bir ürün kusuru değildir.

LCD'nizi görüntü sabitlemesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri izleyin.

*Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Enerji Tasarrufu Modu*

Örn.)

- Sabit bir deseni kullanırken gücü kapatın.
  - 20 saatlik kullanımın ardından 4 saat gücü kapalı tutun
  - 12 saatlik kullanımın ardından 2 saat gücü kapalı tutun
- Mümkünse bir Ekran Koruyucu kullanın
  - Tek renkli bir ekran koruyucu ya da hareketli bir görüntü önerilir.
- Monitörü PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile kapanmaya ayarlayın.

*Özel uygulamalar için öneriler*

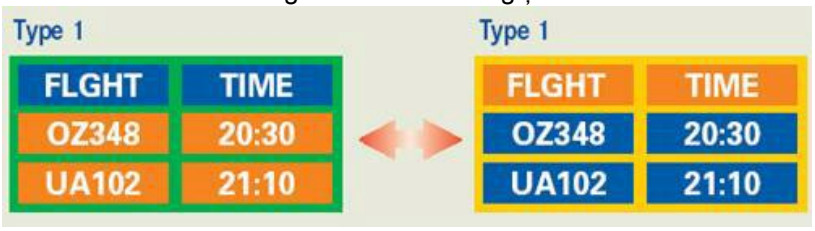
Örn.) Havaalanı, Transit İstasyonu, Borsa, Bankalar ve Denetleme Sistemleri. Ekran sisteminizin kurulumunu aşağıdaki şekilde izlemenizi öneririz:

*Bilgileri Logo veya Hareketli görüntü döngüsü ile birlikte görüntüleyin.*

Örn.) Döngü : Bilgileri 1 saat görüntüledikten sonra bir dakika boyunca Ekran Logosu veya hareketli bir görüntü görüntüleyin.

*Renk Bilgilerini düzenli aralıklarla değiştirin (2 farklı renk kullanın).*

Örn.) 30 dakikada bir Renk Bilgilerini 2 renkle değiştirin.




Büyük parlaklık farkına sahip karakter ve arka plan rengi kombinasyonları kullanmaktan kaçının.

Kolayca görüntü sabitlemesine yol açabilen Gri renklerini kullanmaktan kaçının.

- Kaçınılması gerekenler: Büyük parlaklık farkına sahip renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

  Örn.)

- Önerilen ayarlar: Küçük parlaklık farkına sahip parlak renkler
  - 30 dakikada bir karakterlerin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

    Örn.)

  - 30 dakikada bir hareketli karakterleri değiştirin.

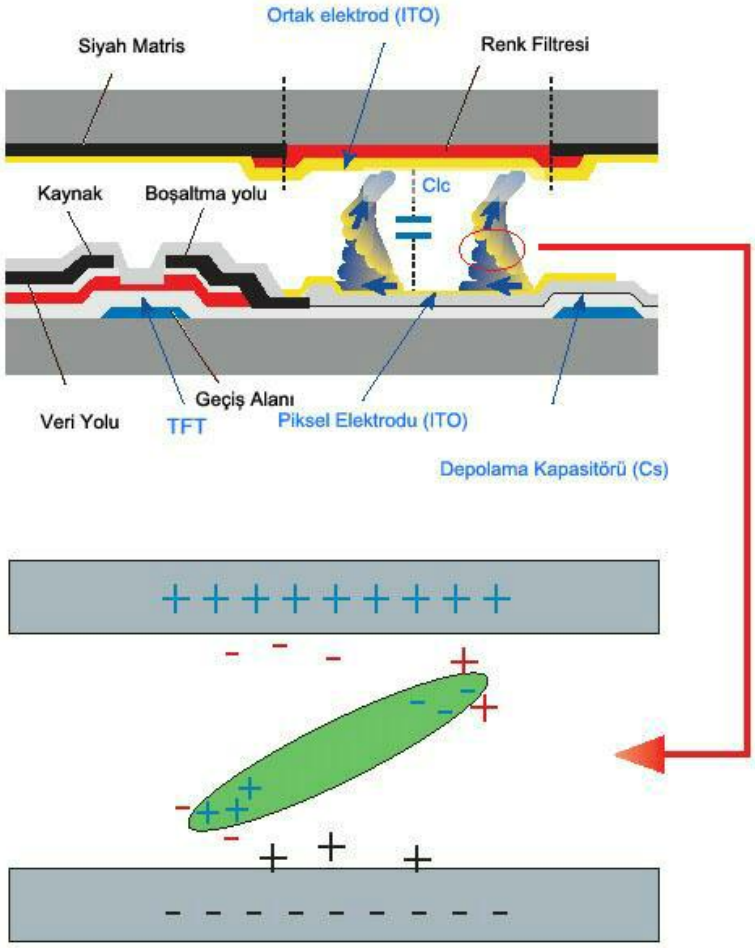
    Örn.)

*Monitörünüzü görüntü sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, siz kullanmadığınız zamanlarda PC'nizin veya Sisteminizin bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlanmasıdır.*

LCD panel normal koşullarda çalıştırıldığında görüntü sabitlemesi oluşmayabilir.

Normal koşullar, sürekli olarak değişen desenler olarak tanımlanır. LCD panel uzun süre sabit bir desende çalıştırıldığında (12 saatten fazla), bir pikselde sıvı kristalini (LC) çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristalin zayıflamasına neden olur. Bu durum oluştuğunda, desen değiştiğinde bir önceki görüntü görünebilir.

Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.




*LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel arızası Sınıf II gereksinimlerini karşılamaktadır*

# Ek

## Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Not

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

| | | |
|---|---|---|
| | **North America** | |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |
| | **Latin America** | |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |
| | **Europe** | |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |

## Europe

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |
| | 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min) | |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG (172678) | http://www.samsung.com/pl |
| | 022 - 607 - 93 - 33 | |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858 | http://www.samsung.com/cn |
| | 400-810-5858 | |
| | 010-6475 1880 | |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282 | http://www.samsung.com/in |
| | 1800 110011 | |
| | 1-800-3000-8282 | |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232 | http://www.samsung.com/th |
| | 02-689-3232 | |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ae |
| | 8000-4726 | |

## Koşullar

**Nokta Aralığı**

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

**Dikey Frekans**

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

**Yatay Frekans**

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

| | |
|---|---|
| Taramalı ve Taramasız Yöntemler | Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir. |
| Tak ve Çalıştır | Bu işlev, bilgisayar ile monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Çalıştır işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur. |
| Çözünürlük | Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.<br><br>Örnek: Çözünürlük 1920 X 1080 ise, ekran 1920 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1080 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir. |

## Yetki Bildirimi

*Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.*

*© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.*

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd., bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd.'nin tescilli ticari markası; Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markaları; VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markaları; ENERGY STAR® adı ve amblemi, U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) tescilli ticari markalarıdır. ENERGY STAR® iş ortağı olarak Samsung Electronics Co., Ltd, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Üretici: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSeoul, Korea

Tel: +82 2 727 7114

LVD: P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway

| | |
|---|---|
| | Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50 |
| EMC: | SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742<br><br>Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189 |